



CFM 2015

Congrès Français de Mécanique



PROGRAMME



Du 24 au 28 août 2015

LYON Centre de Congrès

www.cfm2015.sciencesconf.org

INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'accueil du congrès sera ouvert lundi 24 Août à 11h ainsi que tous les jours de la semaine à partir de 8 h. Le port du badge est obligatoire, y compris pour accéder aux réceptions.

RÉCEPTION DANS LES SALONS DE L'HÔTEL DE VILLE

LUNDI 24 AOÛT ► 19h00

Réception de bienvenue organisée dans les salons de l'Hôtel de Ville de Lyon.

Monument historique situé entre la Place des Terreaux et la Place de la Comédie, en face de l'Opéra Nouvel.

Adresse : 1 place de la Comédie, 1^{er} arrondissement (69001).

Accès depuis le centre des congrès :

C 5 Cité Internationale Direction Bellecour Le Viste - Descendre à Hôtel de Ville - Louis Pradel

SOIRÉE DE GALA

MERCREDI 26 AOÛT ► 19h00

La soirée de Gala se déroulera dans les espaces forum de la cité des congrès le Mercredi 26 Août à partir de 19h00

Pendant la soirée de Gala, remise du prix Paul Germain par Pierre Devalan et Géry de Saxcé, ainsi que du prix Jean Mandel par Samuel Forest.



Espace Forums Soirée de Gala (Nicolas Prost)

RENCONTRES INDUSTRIE RECHERCHE

MERCREDI 26 AOÛT

Le CFM 2015 et l'institut Carnot Ingénierie@lyon proposent le mercredi 26 Août une journée plus particulièrement centrée autour de rencontres industrie recherche. Les industriels présenteront leurs avancées, les défis auxquels ils font face, les orientations futures qu'ils pressentent et les besoins scientifiques et techniques sous-jacents. Les équipes de recherche illustreront leurs compétences, leurs domaines d'intérêt et leurs visions avec des résultats d'études de cas.

Dans la continuité des conférences semi-plénières, des sessions thématiques à forte composante industrielle seront proposées :

Transport, vibration et vibro-acoustique, surveillance vibratoire et détection de défaut, usine du futur, SICODYN (Simulations credibility via test-analysis CORrelation and uncertainty quantification in structure DYNamics), procédés de fabrication et de mise en forme, tribologie...

A partir de 15h30 la journée se conclura par **deux semi-plénières** centrées sur des sujets d'importance « **Formation et industries du futur** » et « **Outils pour la recherche technologique** » et une large place sera faite aux débats autour de tables rondes.

A noter également dans l'agenda :

- Mercredi 26 Août 17h45-18h45
Assemblée générale du GTT AUM (Activités Universitaires en Mécanique)
- Jeudi 27 Août 17h40-18h00
Elections du GST Vibrations et Bruit

SOMMAIRE

INFORMATIONS GÉNÉRALES	2
PARTENAIRES DU CFM	4
EDITO	5
ORGANISATEURS DU CFM	6
COMITÉ D'ORGANISATION	7
CONSEIL SCIENTIFIQUE	9
PROGRAMME GÉNÉRAL	11
PROGRAMME DES SESSIONS	12
PLAN CENTRE DE CONGRÈS	14
PROGRAMME PAR SALLE	15
COLLOQUES - MINI SYMPOSIUMS - SESSIONS	16
PROGRAMME - CONFÉRENCES PLÉNIÈRES	18
DÉTAIL DES SESSIONS	20
INDEX DES AUTEURS	61

PARTENAIRES DU CFM

- Sponsor Platine -



- Sponsor Or -



- Sponsor Argent -



Bonjour à tous,

Nous sommes heureux de vous accueillir pour la 22^e édition du Congrès Français de Mécanique. Nous souhaitons la bienvenue à toute la communauté Française présente ainsi qu'à tous les collègues venant de nombreux pays et que nous sommes fiers de compter parmi nous.

Nous souhaitons en premier lieu remercier tous ceux qui nous ont aidés à construire un programme de qualité. Bien entendu merci à tous les contributeurs qui ont répondu à notre appel et présenteront des travaux de grand intérêt, originaux et diversifiés. Merci également à tous ceux qui se sont impliqués dans l'organisation et en particulier aux organisateurs de sessions qui ont fait un travail remarquable. Une attention toute particulière a été portée sur la programmation, afin de proposer des sessions cohérentes aux thématiques bien identifiées.

Nos remerciements chaleureux s'adressent également aux sponsors qui nous ont soutenus fortement ainsi qu'à l'ensemble des entités locales sans l'aide de qui rien n'aurait été possible.

Enfin, merci à toutes les personnes qui se sont investies à nos côtés, et nous ne saurions terminer sans saluer la compétence et de dévouement du personnel de notre prestataire INSAVALOR.

Le CFM sera pour cette édition 2015 associé au colloque EUROMECH 'Coupling and non-linearities in rotating machinery' ainsi qu'au colloque Euro-Méditerranée en mécanique. Les mini symposiums, les rencontres et les sessions proposés couvrent l'ensemble des thématiques de la mécanique. Le fil conducteur retenu est la Mécanique et ses Interfaces avec la volonté d'insister sur la pertinence de la recherche en mécanique sur des problématiques souvent multi-physiques et multi-disciplinaires. Comme pour les éditions précédentes, l'objectif est de participer à la consolidation d'une vision moderne de la mécanique, omniprésente dans les problématiques sociétales.

Le CFM 2015 fait également une large place aux problématiques technologiques innovantes auxquelles les entreprises sont confrontées. Dans ce contexte, la journée de mercredi est plus particulièrement centrée sur les rencontres industrie recherche. Autour de l'Institut Carnot Ingénierie@Lyon, de l'Association Française de Mécanique, du Haut Comité de la Mécanique, de la Fédération des Industries Mécanique, tous les industriels et collègues présents pourront échanger au sein des sessions thématiques dédiées mais également dans le cadre des deux tables rondes aux problématiques d'importance : Formation et Industries du futur et Outils pour la recherche technologique

La réussite d'un congrès passe par l'ensemble des synergies qui se créent, entre les sessions, entres participants ou encore entre chercheurs expérimentés et débutants. Afin de favoriser ces synergies nous avons souhaité rassembler l'ensemble des activités dans un lieu unique, agréable et adapté. La cité des congrès sera un atout, d'autant plus qu'elle se situe au cœur de la ville.

Enfin Lyon avec ses nombreux centres d'intérêts saura vous séduire. Nous serons accueillis lundi soir dans les magnifiques salons de l'Hôtel de Ville et vous pourrez profiter pendant cette semaine des nombreux attraits touristiques, culturels et gastronomiques offerts.

Au nom de l'ensemble du comité d'organisation et du conseil scientifique nous vous souhaitons un excellent congrès.

Georges Jacquet-Richardet,
président du comité d'organisation

Alain Combescure et Michel Lance,
présidents du conseil scientifique

ORGANISATEURS DU CFM



Georges Jacquet-Richardet (INSA-LaMCoS) - Président

- Laure Corrigan (INSAVALOR) - Gestion
- Frédéric Gillot (ECL-LTDS) - Plateforme web
- Anthony Gravouil (INSA-LaMCoS) - Sponsoring
- Zahia Achoui (INSA-LaMCoS) - Logistique
- Jérôme Antoni (INSA-LVA)
- Françoise Argoul (ENS-LP)
- Christophe Changenet (ECAM)
- Pierre Devalan (AFM)
- Irini Djeran-Maigre (INSA/UCBL-LGCIE)
- Régis Dufour (INSA-LaMCoS, Ingénierie@Lyon)
- Bruno Fayolle (AFM)
- Nacer Hamzaoui (INSA-LVA)
- Daniel Juvé (ECL/UCBL/INSA-LMFA)
- Michel Lance (ECL/UCBL/INSA-LMFA)
- Ali Limam (INSA/UCBL-LGCIE)
- Claude Henri Lamarque (ENTPE-LTDS)
- Joël Rech (ENISE-LTDS)
- Fabrice Thouverez (ECL-LTDS)
- Philippe Vezin (IFSTTAR/UCBL-LBMC)

Travaillons ensemble pour l'innovation des entreprises



1800 acteurs de recherche

DES LABORATOIRES

- **LTDS** Tribologie et Dynamique des Systèmes
- **LaMCoS** Mécanique Contacts et Structures
- **LMFA** Mécanique des Fluides, d'Acoustique
- **IMP** Ingénierie des Matériaux Polymères
- **MATEIS** Matériaux, Ingénierie et Science
- **AMPÈRE** Énergie électrique, Bio ingénierie, Systèmes
- **INL** Nanotechnologies
- **CETHIL** Énergétique et Thermique
- **LVA** Vibrations et Acoustique
- **LMI** Multi matériaux et Interfaces
- **ECAM** Énergie Matériaux
- **LAGEP** Automatique, Génie des procédés

**EN PARTENARIAT AVEC DES LABORATOIRES
D'INFORMATIQUE, DE GÉNIE CIVIL, DE CHIMIE
et DES START-UP ISSUES DES LABORATOIRES.**



ÉCOLE
CENTRALE LYON

Centrale Innovation



ULTIM ADVERTISING Photos non contractuelles



www.ingenierie-at-lyon.org

Présidents : Alain Combescure (*LaMCoS Lyon*) - Michel Lance (*LMFA Lyon*)

- Sylvain Allano (*PSA Peugeot Citroën*)
- Benoit Appolaire (*ONERA Paris*)
- Mihai Arghir (*Institut PPRIME Poitiers*)
- Olivier Asserin (*CEA*)
- Etienne Barthel (*SIMM Paris*)
- Jean Yves Billard (*IRENAV Brest*)
- Noëlle Billon (*MINES ParisTech, PSL, CEMEF*)
- Pierre-Alain Boucard (*LMT Cachan*)
- Bernard Castaing (*LP ENS Lyon*)
- Xavier Chateau (*Lab. Navier Paris*)
- Francisco Chinesta (*GeM Nantes*)
- Paola Cinnella (*Lab. DynFluid Paris*)
- Christian Clerc (*Vibratec Lyon*)
- Stéphane Colin (*Inst. Clément Ader Toulouse*)
- Gael Combe (*3SR Grenoble*)
- Jérôme Crépin (*Centre des Matériaux Mines Paris*)
- Luminita Danaila (*CORIA Rouen*)
- Franck Delvare (*LMNO Caen*)
- Valérie Deplano (*IRPHE Marseille*)
- Jean-François Deü (*LMSSC Paris*)
- Bertrand Dubus (*IEMN Lille*)
- Jan Dusek (*Inst. ICube Strasbourg*)
- Frederic Dufour (*3SR Grenoble*)
- Régis Dufour (*LaMCoS Lyon*)
- Géry De Saxcé (*AFM/AUM*)
- Bruno Fayolle (*PIMM Paris*)
- Eric Feulvarch (*LTDSSaint Etienne*)
- Emmanuel Foltete (*Femto-st Besançon*)
- Jean-François Ganghoffer (*LEMTA Nancy*)
- Fabrice Gatuingt (*LMT Cachan*)
- Adinel Gavrus (*LGCGM INSA Rennes*)
- Nicolas Gayton (*IFMA Clermont-Ferrand*)
- Jean-Michel Génevaux (*LAUM Le Mans*)
- Jean-François Gérard (*LMM Lyon*)
- Nathalie Godin (*MATEIS Lyon*)
- Anthony Gravouil (*LaMCoS Lyon*)
- Michel Grédiac (*Inst. Pascal Clermont-Ferrand*)
- Emmanuel Guilmineau (*LHEEA Nantes*)
- Aziz Hamdouni (*LASIE La Rochelle*)
- Saïd Hariri (*TPCIM Douai*)
- Olivier Hubert (*LMT Cachan*)
- Abdellatif Imad (*LML Lille*)
- Christophe Josserand (*Inst. D'Alembert Paris*)
- Daniel Juvé (*LMFA Lyon*)
- Panagiotis Kotronis (*Institut GeM Nantes*)
- Fabien Lefebvre (*CETIM*)
- Jacques Magnaudet (*IMFT Toulouse*)
- Hubert Maigre (*LaMCoS Lyon*)
- Sébastien Manneville (*LP ENS Lyon*)
- Philippe Marty (*LEGI Grenoble*)
- Jean-François Molinari (*EPFL Lausanne*)
- Patrick Massin (*EDF*)
- Dirk Mohr (*LMS Polytechnique Paris*)
- Yann Monerie (*LMGC Montpellier*)
- Mohamed Naaïm (*IRSTEA Grenoble*)
- Stéphane Pagano (*LMGC Montpellier*)
- Jean-Noël Périé (*Inst. Clément Ader Toulouse*)
- Charles Pézerat (*LAUM Le Mans*)
- Jean-Philippe Ponthot (*LTAS Liège*)
- Didier Rémond (*LaMCoS Lyon*)
- Julien Réthoré (*LaMCoS Lyon*)
- Laurent Robert (*Inst. Clément Ader, Albi*)
- Khémais Saanouni (*LASMIS Troyes*)
- Pierre Sagaut (*Lab. M2P2 Marseille*)
- Laurent Stainier (*GeM Nantes*)
- Evelyne Toussaint (*Inst. Pascal Clermont-Ferrand*)
- Luc Vervisch (*CORIA Rouen*)
- Stéphane Vincent (*MSME Marne-La-Vallée*)
- Han Zhao (*LMT Cachan*)



Learn how simulation software can help you Realize Your Product Promise®

www.ansys.com



PROGRAMME GÉNÉRAL

Lundi 24 Août

pour la journée du lundi, voir programme page 18

	Mardi 25 Août	Mercredi 26 Août	Jeudi 27 Août	Vendredi 28 Août
8h30	Semi plénière	Semi plénière	Semi plénière	Semi plénière
9h15	Pause	Pause	Pause	Pause
9h45	Sessions	Sessions	Sessions	Sessions
11h45	Session poster	Sessions	Session poster	Sessions
12h00	Session poster	Déjeuner	Session poster	Déjeuner
12h15	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
13h20	Déjeuner	Sessions	Déjeuner	Déjeuner
13h30	Sessions	Sessions	Sessions	Déjeuner
15h00	Sessions	Pause	Sessions	Déjeuner
15h30	Pause	Pause	Pause	Déjeuner
16h	Sessions	Semi plénière Table ronde	Pause	Déjeuner
17h40	Sessions	Sessions	Sessions	Déjeuner

Les communications sont regroupées par session.

Apparaissent le titre ainsi que le ou les auteurs déclarés "intervenants" au moment du dépôt.

Le numéro associé permet à ceux qui ont accès à l'espace connecté du site du congrès, d'obtenir l'ensemble des informations disponibles ainsi que le texte de la communication.

En mode connecté :

<http://cfm2015.sciencesconf.org/xxxxx> (xxxxx numéro de la communication)

L'index des auteurs ne comprend que les auteurs qui ont été déclarés au moment du dépôt des communications.

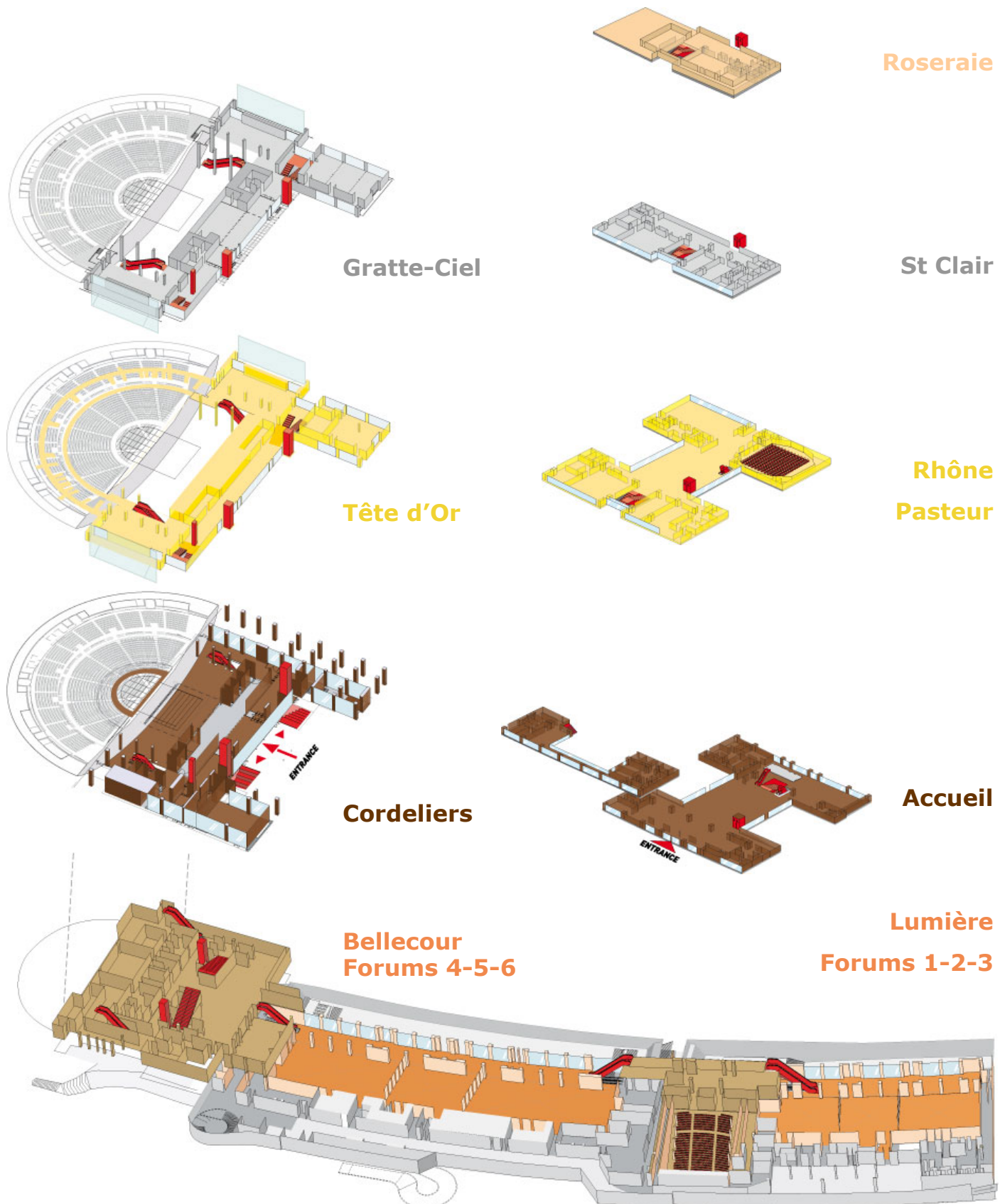
PROGRAMME DES SESSIONS

	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18
Mardi 9h45-11h45	S01						S07	S08a		S10		S12	S13	S14				S18f
Mardi 13h30-15h30	S01					S06	S07			S10	S11	S12	S13					S1e
Mardi 16h00-17h40	S01					S06	S07		S09d		S11	S12	S13					S18e
Mercredi 9h45-11h45		S02			S05		S07		S09a	S10		S12			S15			S18c
Mercredi 13h20-15h00	S01	S02						S08b	S09d	S10	S11		S13					S18ab
Jeudi 9h45-11h45	S01		S03		S05			S08c	S09a	S10	S11		S13			S16	S17	S18ab
Jeudi 13h30-15h30	S01		S03	S04		S06		S08d	S09b				S13			S16	S17	S18ab
Jeudi 16h-17h40	S01		S03	S04		S06			S09c	S10	S11			S14			S17	S18g
Vendredi 9h45-11h45	S01		S03	S04			S07	S08e	S09a	S10				S14			S17	S18d

PROGRAMME DES SESSIONS

	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	M01	M02	M03	M04	M06	M07
Mardi 9h45-11h45	S19		S21					S26	S27		S29			M01			M04	M06	M07
Mardi 13h30-15h30	S19		S21					S26	S27		S29			M01			M04	M06	M07
Mardi 16h00-17h40	S19		S21					S26	S27		S29			M01			M04	M06	M07
Mercredi 9h45-11h45	S19			S22					S27		S29	S30	S31				M04		M07
Mercredi 13h20-15h00	S19		S21	S22	S23						S29	S30				M03			M07
Jeudi 9h45-11h45			S21		S23		S25								M02	M03			
Jeudi 13h30-15h30		S20	S21		S23	S24									M02	M03			
Jeudi 16h-17h40	S19	S20	S21	S22		S24										M03			
Vendredi 9h45-11h45	S19		S21				S25	S26		S28			S31						

PLAN CENTRE DE CONGRÈS



PROGRAMME PAR SALLE

	Auditorium Pasteur	Salon Pasteur	Rhône 1	Rhône 2	Rhône 3A	Rhône 3B	Saint Clair 1	Saint Clair 2	Saint Clair 3A	Saint Clair 3B	Rhône 4	Saint Clair 4	Roseaie 2	Rhône 5	Saint Clair 5	Roseaie 1	Salon lumière
Mardi 9h45-11h45	S01	S10	S18f	S21	S19	S12	S13	S29	S07	S14	S26	M01	M04	S27	M07	M06	S08a
Mardi 13h30-15h30	S01	S10	S18e	S21	S19	S06	S13	S29	S07	S11	S26	M01	M04	S27	M07	M06	S12
Mardi 16h00-17h40	S01	M06	S18e	S21	S19	S06	S13	S29	S07	S11	S26	M01	M04	S27	M07	S09d	S12
Mercredi 9h45-11h45	S12	S10	S18c	S02	S19	S09a	S07	S29	S05	S30	S27	S22	M04	S31	M07	S15	
Mercredi 13h20-15h00	S01	S10	S18ab	S02	S19	S09d	S13	S29	S21	S30	S11	S22	S23	M03	M07	S08b	
Jeudi 9h45-11h45	S01	S10	S18ab	S21	S08c	S09a	S13	S03	S05	S11	M02	S17	S23	M03	S16	S25	
Jeudi 13h30-15h30	S01	S24	S18ab	S21	S08d	S09b	S13	S03	S06	S04	M02	S17	S23	M03	S16	S20	
Jeudi 16h00-17h40	S01	S10	S18g	S21	S19	S09c	S24	S03	S06	S04	S11	S17	S22	M03	S14	S20	
Vendredi 9h45-11h45	S01	S10	S18d	S21	S19	S09a	S07	S08e	S03	S04	S26	S17	S25	S14	S31	S28	

COLLOQUES / MINI SYMPOSIUMS / SESSIONS

- M06** Colloque Euro Méditerranée
S. Hariri, L. Khalij, N. Hamzaoui, Z. Azari, JC Lachat
- M07** Colloque EUROMECH Coupling and Nonlinear interactions in Rotating Machinery
F. Thouverez, P. Pennacchi, R. Dufour
- M01** Mini Symposium Formation et Pédagogie
F. Delvare, J.M. Génevaux
- M02** Mini Symposium Mécanique des Instruments de Musique
J.L. Le Carrou, C. Vergez, S. Cogan, E. Foltête
- M03** Rencontres Mathématiques Mécanique
A. Hamdouni
- M04** Rencontres Physique Mécanique
P. Jop, E. Barthel, C. Martin, S. Manneville
- S01** Modélisation avancée en mécanique des solides et des fluides
L. Stainier, L. Vervisch, F. Chinesta
- S02** (Rencontres Industrie Recherche) Transports
L. Rota
- S03** Ingénierie environnementale
M. Naaim
- S04** Nouveaux résultats et modèles en interaction fluide-structure
E. Guilmineau, E. Longatte, E. Hachem, J.F. Deü
- S05** Caractérisation expérimentale et numérique du comportement des matériaux lors des sollicitations rapides
A. Gavrus, E. Markiewicz, H. Maigre, H. Zhao, D. Mohr, H. Trumel, S. Mercier, L. Stainier
- S05** (Rencontres Industrie Recherche) Etude de l'impact et du choc des structures avec applications concernant les situations accidentelles (crash, impact, explosion)
- S06** Mécanique des composites
N. Godin, P. Boisse, L. Boubakar, M.A. Bueno, N. Carrere, B. Castanie, L. Gornet, C. Hochard, E. Martin, E. Vidal-Sallé
- S07** Mécanique des structures
P.A. Boucard, A. Gravouil, S. Pagano
- S08** Instabilités hydrodynamiques et contrôle des écoulements
J. Dusek, F. Charru, U. Ehrenstein, C. Nouar, L. Cordier
- S08a** Instabilités hydrodynamiques et contrôle des écoulements - Expériences
- S08b** Fluides complexes, biologie, séchage
- S08c** Contrôle des écoulements
- S08d** Aérodynamique et Stabilité linéaire
- S08e** Dynamique tourbillonnaire, jets, couches de mélanges
- S09** Procédés de fabrication et de mise en forme
K. Saanouni, O. Asserin, H. Badreddine, J.M. Bergheau, R. Ducloux, A. Imad, C. Labergère, P. Lorong, P.Y. Manach, E. Massoni, F. Rossillon, E. Rouhaud, L. Tabourot
- S09a** Procédés de mise en forme
- S09b** Fabrication, mise en forme : contraintes résiduelles
- S09c** Soudage
- S09d** Procédés d'usinage
- S10** Vibrations et vibro acoustique
E. Foltête, C. Pézerat, S. Chesne, J.J. Sinou, R. Serra, X. Chieumentin
- S10** (Rencontres Industrie Recherche) - Vibrations et vibro acoustique
- S11** Couplage modélisation / expérimentation en mécanique des matériaux, mesure de champs
J.N. Périé, L. Robert, E. Toussaint

- S12** **Fiabilité et robustesse des systèmes mécaniques**
N. Gayton, JM. Bourinet, JY. Dantan, G. Defaux, SM. Elachachi, C. Gogu, T. Yalamas
- S12** **(Rencontres Industrie Recherche) - Fiabilité et robustesse des systèmes mécaniques**
SICODYN
- S13** **Comportement biomécanique multi-échelles et multi-physiques**
V. Deplano, S. Avril, B. Bou-Saïd, J.F. Ganghoffer, T. Hoc, D. Mitton, J. Molimard, S. Nicolle, A.M. Sfarghiu
- S14** **Surfaces libres et interfaces**
C. Josserand, S. Vincent
- S15** **(Rencontres Industrie Recherche) Usine du Futur: intégration conception-production**
L. Roucoules, B. Eynard, D. Rémond, H. Chanal
- S16** **Aérodynamique des turbomachines**
I. Trébinjac, S. Moreau, L. Castillon, G. Bois, G. Cagnaert, P. Cinnella
- S17** **Rhéologie et fluides complexes**
X. Chateau, S. Manneville, G. Ovarlez, F. Caton, F. Pignon
- S18ab** **Aéroacoustique**
C. Bailly, Y. Gervais, M. Roger, S. Moreau
- S18c** **Propagation des ondes acoustiques**
P. Blanc-Benon
- S18d** **Problèmes inverses et imagerie acoustique**
Q. Leclère, A. Garcia
- S18e** **Ultrasons en biologie et santé**
J.C. Béra, P. Laugier
- S18f** **Matériaux acoustiques**
L. Jaouen, O. Dazel
- S18g** **Bruit des transports, aspects physiques et perceptifs**
E. Parizet, L. Gagliardini
- S19** **Tribologie et mécanique du contact**
M. Arghir, Y. Berthier, I. Iordanoff, P. Kapsa
- S20** **Mécanique et conception de matériaux architecturés et de métamatériaux**
M. Collet, B. Dubus
- S21** **Endommagement et rupture**
E. Feulvarch, J. Laverne, Y. Monerie, J. Réthoré
- S22** **Mécanique des Polymères**
B. Fayolle, J.F. Gérard, N. Billon
- S23** **Transferts de chaleur et de masse**
P. Marty, B. Castaing
- S24** **Couplages multiphysiques et changements de phase**
B. Appolaire, O. Hubert, J. Pouget
- S25** **Réponses des matériaux et des structures de Génie Civil aux sollicitations sévères**
F. Dufour, F. Gatuingt, P. Kotronis
- S26** **Milieux granulaires**
G. Combe, L. Sibille
- S27** **Turbulence**
L. Danaila, P. Sagaut
- S28** **Micro-nano fluidique / smart fluids**
S. Colin, I. Gaur, D. Maillet
- S29** **Ecoulements diphasiques**
J. Magnaudet, V. Roig, C. Colin, C. Ruyer-Quil
- S30** **(Rencontres Industrie Recherche) Surveillance vibratoire, détection défauts**
J. Antoni, D. Rémond
- S31** **Modèles, Etudes de cas**
- P01** **Session posters**

PROGRAMME - CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

LUNDI 24 AOÛT

11h00-13h45 ► Inscriptions Accueil

13h45-14h30 ► Auditorium Lumière ► **Cérémonie d'ouverture**

Georges Jacquet-Richardet, *Président du Comité d'Organisation*

Alain Combescure et Michel Lance, *Présidents du Conseil Scientifique*

Pierre Devalan, *Président de l'Association Française de Mécanique*

Géry de Saxcé, *Président du CA du GTT Activités Universitaires en Mécanique*

Présentation du Livre Blanc de la Recherche en Mécanique Enjeux industriels et sociétaux. Recherche, innovation, formation par Michel Lebouché

<http://www.edp-open.org/images/stories/books/fullDl/livre-blanc-de-la-recherche-en-mecanique.pdf>

14h30-17h00 ► Auditorium Lumière ► **Conférences Plénières**

14h30 ► **Julio C. Guerrero** - *President Nominee of the American Society of Mechanical Engineers (ASME)*
Key enabling technologies for manufacturing in the 21st century

15h20 ► **Denis Sipp** - *Maître de Recherche au Département d'Aérodynamique Fondamentale et Expérimentale de l'ONERA. Professeur Chargé de Cours au département de Mécanique de l'Ecole Polytechnique.*
Contrôle des instabilités dans un écoulement : perspectives récentes

16h10 ► **Réné de Borst** - *Regius Chair of Civil Engineering and Mechanics - University of Glasgow*
Evolving discontinuities in solids and structures

17h00-18h00 ► **Cérémonie de remise du Doctorat Honoris Causa de l'INSA de Lyon à René de Borst**

19h00-20h30 ► **Réception - Cocktail dans les salons de l'Hôtel de Ville de Lyon**

MARDI 25 AOÛT

08h30-09h15 ► **Conférences Semi-plénières**

Salon Pasteur **Sylvie Lorthois**
Modélisation de la microcirculation sanguine cérébrale : Etat de l'art et perspectives

Salle Rhône 1 **Patrice Le Gal**
Forme et Persistance des tourbillons lenticulaires dans les écoulements stratifiés tournants : du laboratoire à la Tâche Rouge de Jupiter

Salle Rhône 2 **Anthony Gravouil**
Intégrateurs temporels hétérogènes asynchrones pour la dynamique computationnelle des structures

Auditorium Pasteur **Gaëtan Kerschen**
Toward optimal design of nonlinear mechanical systems using bifurcation analysis
Keynote Colloque EUROMECH Coupling and non-linearities in rotating machinery

MERCREDI 26 AOÛT

08h30-09h15 ► Conférences Semi-plénières (Rencontres I/R)

Auditorium Pasteur **David Ewin** - *En association avec le Colloque EUROMECH Coupling and non-linearities in rotating machinery*
A Brief History of Coupling and Nonlinearity in the Vibration of Rotating Machines (1965-2015)

Salon Pasteur **Mansour Afzali**
Les enjeux des développements scientifiques et technologiques pour les PME : le rôle d'un centre technique

Salle Rhône 1 **Marc Lejeune**
Quatre défis mécaniques dans la conception des camions

15h30-17h45 ► Auditorium Pasteur ► Semi-plénière Formation et Industries du futur

15h30-15h50 ► **Philippe Watillon** (*Airbus Space and Defence*)

15h50-16h10 ► **Dominique Sentagnes** (*L'Electolyse*)

16h10-16h30 ► **Jean-Marie Virely** (*ENS Cachan*)

16h30-17h45 ► Table ronde animée par Jean-Marie Virely (Professeur ENS-Cachan)

Participants : Thierry Thomas (SAFRAN), Maurice Pinkus (UIMM, vice-président de la CTI), Benoît Eynard (Professeur UTC), Pierre Devalan (Président de l'AFM, membre du copil «usine du futur» de la FIM), Jean-François Cervel (Inspecteur général IGAENR)

15h30-16h40 ► Salon Pasteur ► Semi-plénière Outils pour la Recherche Technologique

15h30-15h45 ► **Jacques Larrouy** (*Instituts Carnot*)

15h45-16h00 ► **Stéphane Cassereau** (*Instituts de Recherche Technologique*)

16h00-16h10 ► **Olivier Sauvage** (*OpenLab Vibro-Acoustic-Tribology@Lyon*)

16h10-16h20 ► **Sara Maiez-Tribut** (*Réseau Europe Entreprise Network*)

16h20-16h30 ► **Lilian Martinez et Nicolas Mousset** (*SATT Pulsalys*)

16h30-16h40 ► **Jean-Pierre de Vaujany et François Besson** (*Mecalam*)

16h40-17h45 ► Table ronde animée par Charles Pézerat (Professeur Université du Maine)

Jérôme ANTONI (INSA), Sylvain ALLANO (PSA), François BESSON (MECALAM), Stéphane CASSEREAU (IRT), Jacques LARROUY (Instituts Carnot), Jean-Luc LOUBET (ingenierie@lyon), Sara MAIEZ-TRIBUT (ARDI Rhône-Alpes), Lilian MARTINEZ (SATT Pulsalys), Patrick MASSIN (EDF)

JEUDI 27 AOÛT

08h30-09h15 ► Conférences Semi-plénières

Auditorium Pasteur **José Antunes** - *En association avec le Mini Symposium M02 - Mécanique des Instruments de Musique*
Les vibrations aimables - Mécanique des instruments de musique

Salon Pasteur **Michel Jean** - *En association avec les Rencontres Mathématiques Mécanique (M03)*
Contributions de Jean-Jacques Moreau à la Mécanique non Régulière. Applications aux matériaux granulaires

VENDREDI 28 AOÛT

08h30-09h15 ► Conférences Semi-plénières

Auditorium Pasteur **Samuel Forest**
Milieux continus généralisés pour la plasticité et la rupture

Salon Pasteur **Christophe Bailly**
Propagation des ondes infrasonores dans l'atmosphère

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 5

N° DE PAPIER

09:45 - 10:15 >	Foil air bearing rotor interaction -Bifurcation analysis of a Laval rotor <i>Christoph Baum, Karlsruhe Institute of Technology</i>	76066
10:15 - 10:45 >	A journal bearing with actively modified geometry for extending the parameter-based stability range of rotor dynamic systems - <i>K. Becker and W. Seemann</i>	75812
10:45 - 11:15 >	Vibration analysis of rotating shaft on textured hydrodynamic journal bearings <i>J. Rebufa, E. Le Guyadec, D. Mazuyer and F. Thouverez</i>	75814
11:15 - 11:45 >	Controlling non-linear axial vibrations of a turbine rotor - <i>N. Bachschmid, D. Colombo and A. Monterisi</i>	75817

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 5

N° DE PAPIER

13:30 - 14:00 >	Modified single-control volume model for labyrinth seal: application for stability study of a rotor/stator interaction - <i>F. B. Andreev, F. Thouverez, A. M. Gouskov and L. Blanc</i>	75818
14:00 - 14:30 >	Coupled analysis of non-contacting profiled finger seals taking into account friction effects <i>K. Du, A. O. Pugachev, Y. Li and Y. Wang</i>	75821
14:30 - 15:00 >	Full 3D rotor/stator interaction simulations in aircraft engines with time dependent angular speed <i>A. Batailly, M. Legrand and C. Pierre</i>	75822
15:00 - 15:30 >	Analysis of blade-tip casing interaction using harmonic balance method <i>L. Salles, C. Peng and C. Schwingshackl</i>	75823

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h00 ▶ Salle Saint Clair 5

N° DE PAPIER

16:00 - 16:30 >	Computing fluid structure interaction problem with coupled spectral methods - <i>A. Cadel</i>	76067
16:30 - 17:00 >	Energy controlled non-intrusive code coupling for dynamic fluid structure failure <i>A. Combescure, Z. Li, J. C. Marongiu and J. Nunez-Ramirez</i>	75824

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 5

N° DE PAPIER

09:45 - 10:15 >	Solitons in non-linear cyclic system - <i>A. Grolet, N. Hoffmann and C. Schwingshackl</i>	75826
10:15 - 10:45 >	A novel reduction technique for blisks with contact interfaces in microslip <i>M. Mitra, S. Zucca and B.I. Epureanu</i>	75827
10:45 - 11:15 >	Forced response of turbine bladings with alternating mistuning and friction damper coupling <i>S. Tatzko, L. Panning von Scheidt and J. Wallaschek</i>	75830
11:15 - 11:45 >	Nonlinear geometric analysis of a mistuned bladed disk - <i>E. Capiez-Lernout, C. Soize and M. Mbaye</i>	75828

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h30-15h00 ▶ Salle Saint Clair 5

N° DE PAPIER

13:30 - 14:00 >	Parametric analysis of the nonlinear behavior of rotating structures - <i>L. Xie, S. Baguet, B. Prabel and R. Dufour</i>	75829
14:00 - 14:30 >	Towards the determination of a nonlinear Campbell diagram of a spinning shaft with non constant rotating speed - <i>F. Georgiades</i>	75831
14:30 - 15:00 >	Parametric analysis of a rigid rotor drop onto touchdown bearings <i>A. C. Jarroux, R. Dufour, J. Mahfoud, B. Defoy and T. Alban</i>	75832

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 15h30-17h30 ▶ Salle Saint Clair 1

N° DE PAPIER

15:30 - 16:00 >	Improved fault detection in a rotating shaft by using the electromechanical impedance method <i>A. A. Cavalini Jr, D. S. Rabelo, D. D. Oliveira, R. M. Finzi Neto and V. Steffen Jr</i>	75833
16:00 - 16:30 >	Avoiding nonlinear responses of turbine-generator rotors in practice <i>Z. Racic, M. Racic</i>	76068

MARDI 25 AOÛT ▶ 10h00-10h05 ▶ Salle Roseraie 1

10:00 - 10:05 › Introduction du Colloque par Zitouni Azari et Saïd Hariri

MARDI 25 AOÛT ▶ 10h05-12h00 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Nacer Hamzaoui

N° DE PAPIER

10:05 - 10:25 ›	Opportunities of natural polymers in the biocomposites based from Agro-Resources: <i>Grewia venusta</i> mucilage and <i>Bombax costatum</i> calyx, two tropical plants like sources of natural binders for particle-boards manufacturing - <i>Kokou Eso Atcholi</i>	68330
10:25 - 10:45 ›	Evaluation fiabiliste de la sensibilité du dimensionnement des structures tubulaires composite sous pression - <i>M. Chérifi</i>	75913
10:45 - 11:05 ›	Degradation of sewage pipe caused Sinkhole : A real case study in a main Road - <i>Mohammed Hadjmehiani</i>	74318
11:05 - 11:25 ›	Rheological behaviour of tropical clays of Togo (West Africa) under loads for energy saving in clay materials processing: numerical and experimental approaches - <i>Kokou Eso ATCHOLI</i>	68309
11:25 - 11:45 ›	L'effet de l'interférence sur un assemblage fretté dans le domaine plastique - <i>Noureddine Laghzale</i>	68546

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h45-15h30 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Zitouni Azari

N° DE PAPIER

13:45 - 14:15 ›	INSA euro-méditerranée - <i>Jean-Louis BILLOET</i>	75541
14:15 - 14:45 ›	Le « RME », le Réseau Mixte des Ecoles Algéro-Françaises : Un outil réussi du développement de la Coopération Institutionnelle - <i>Fatiha Ettoumi</i>	75803
14:45 - 15:15 ›	RMEI - Actions pour renforcer l'employabilité des jeunes ingénieurs en méditerranée - <i>Olivier Boiron</i>	72779

MARDI 25 AOÛT ▶ 15h45-16h30 ▶ Salon Pasteur ▶ Leila Khalij

N° DE PAPIER

15:45 - 16:05 ›	Optimisation d'indicateurs de défauts combinés d'engrenages et de roulements par la perception sonore - <i>Nacer Hamzaoui</i>	71888
16:05 - 16:25 ›	Sur la recherche académique à finalités industrielles - <i>Saïd Hariri</i>	75540

**Table ronde :
Coopération euro-méditerranée Enseignement- Recherche-Industrie****MARDI 25 AOÛT ▶ 16h30-17h30 ▶ Salon Pasteur**16:30 - 17:30 › Zitouni Azari (animateur),
Saïd Hariri, Nacer Hamzaoui, Olivier Boiron, Jean-Louis Billoet, Fatiha Youcef-Ettoumi

M01**Mini Symposium Formation et pédagogie****MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Franck Delvare**

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Formation à la microfluidique et aux microréacteurs selon un scénario pédagogique mixte - <i>Nicolas Régnier</i>	70911
10:05 - 10:25 >	Vers un conservatoire immatériel des gestes techniques et professionnels - <i>Jean Vareille</i>	70965
10:25 - 10:45 >	Acquisitions des compétences par la lecture de graphiques dans les formations d'ingénieurs - <i>Jean-Luc Dion</i>	70252
10:45 - 11:05 >	Que comprennent nos étudiants de la mécanique Newtonienne ? <i>Jean-Francois Parmentier</i>	66649
11:05 - 11:25 >	Changer les conceptions en mécanique des étudiants en L1 à l'Université - <i>Jean-Francois Parmentier</i>	70543
11:25 - 11:45 >	Une nouvelle approche de l'enseignement des torseurs - <i>Géry de Saxcé</i>	69027
11:45 - 12:05 >	Une place nécessaire pour les contes et le slam, dans les MOOC et les cours magistraux de demain ? <i>Michel Combarrous</i>	74207

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Jean-Michel GENEVAUX

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 >	Dynamiser l'enseignement avec Moodle : QCM et travaux pratiques virtuels - <i>Serge Mouton</i>	72355
13:50 - 14:10 >	Apprentissage par projet et pédagogie par l'exemple en dimensionnement des mécanismes - <i>Nicolas Peyret</i>	70346
14:10 - 14:30 >	Mise en place d'APP en licence SPI : Vers des régulations pédagogiques - <i>Juliette Payan</i>	68641
14:30 - 14:50 >	PLACIS: a general project-based learning framework illustrated with a concrete example - <i>Alexis François</i>	68351
14:50 - 15:10 >	L'enseignement au régime planétaire - <i>Jean-Philippe Ansermet</i>	73910
15:10 - 15:30 >	Retour d'expériences sur l'utilisation de plateformes Web2.0 "Webwork" et "Ipython Notebook" - <i>Marc Buffat</i>	71943

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h00 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Jean-Michel GENEVAUX

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Un MOOC pour les tenseurs - <i>Michel Maya</i>	71722
16:20 - 16:40 >	Retour d'expérience sur le MOOC "Introduction à la mécanique du vol" - <i>Laurent Dairaine - Eric Poquillon</i>	71083
16:40 - 17:00 >	Retour d'expérience sur le MOOC Pratique du Dimensionnement en Mécanique - <i>Pierre-Alain Boucard</i>	65407

M01**Table ronde :
Mini symposium Formation et pédagogie : MOOC doit-on y aller ?****MARDI 25 AOÛT ▶ 17h00-18h00 ▶ Salle Saint Clair 4****M02****Mini symposium Mécanique des Instruments de Musique****JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Jean-Loïc Le Carrou - Scott Cogan**

N° DE PAPIER

09:45 - 10:25 >	Instruments à cordes : problématiques et avancées récentes - <i>Xavier Boutillon</i>	71066
10:25 - 10:45 >	Étude du plectre de clavecin : modélisation et résultats expérimentaux - <i>Alexandre Roy</i>	70837
10:45 - 11:05 >	Investigation of periodic solutions of a bowed string toy model - <i>Pierre Vigué</i>	69831
11:05 - 11:25 >	Etude du contact corde / frette - <i>Clara Issanchou</i>	70667
11:25 - 11:45 >	Caractérisation Vibro-Acoustique d'une table d'harmonie de Piano droit - Comparaison Mesures / Modèle Analytique - <i>Pierre Margerit</i>	70403

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Christophe Vergez - Emmanuel Foltête

N° DE PAPIER

13:30 - 14:10 >	Entre Eole et d'Alembert, recherches sur les instruments à vent - <i>Benoit Fabre</i>	70945
14:10 - 14:30 >	Influence de la géométrie de la fenêtre des instruments de type flûte sur leurs résonances passives <i>Augustin Ernoult</i>	70726
14:30 - 14:50 >	Comment l'état de surface du bois modifie les caractéristiques des résonances dans la perce ses instruments à vent - <i>Henri Boutin</i>	71673

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Rhône 5 ▶ Aziz Hamdouni

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	Les invariants du tenseur d'élasticité - <i>Marc Olive</i>	66342
13:40 - 14:00 >	A four-dimensional formalism encompassing Eulerian and Lagrangian approaches to constitutive Models - <i>Emmanuelle Rouhaud</i>	71010
14:00 - 14:20 >	Proper Generalized Decomposition for Non Convex Semilinear Problems - <i>Abdallah el hamidi</i>	72062
14:20 - 14:40 >	Convergence de la POD pour des problèmes multiparamètre - <i>Mejdi Azaiez</i>	73807
14:40 - 15:00 >	Condition limite absorbante d'ordre élevé, décomposition de domaines et modèle hydrodynamique de vagues - <i>Olivier Wilk</i>	70240

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 5 ▶ Aziz Hamdouni

N° DE PAPIER

09:45 - 10:25 >	Numerical method for dissipative kinetic equations applications to granular media - <i>Francis Filbet</i>	74659
10:25 - 11:05 >	Instabilité et rupture des matériaux granulaires : de l'ordre dans le chaos micro-structurel - <i>Francois Nicot</i>	70567
11:05 - 11:45 >	Solutions of Young-Laplace equation for partially saturated porous media. Stability analysis of capillary bridges - <i>Olivier Millet</i>	72399

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 5 ▶ Aziz Hamdouni

N° DE PAPIER

13:30 - 14:10 >	Autour du contrôle - Hommage à Jean-Jacques Moreau - <i>Bijan Mohammadi</i>	69753
14:10 - 14:50 >	Théorie des observateurs asymptotiques et reconstruction de la vitesse de rotation d'un corps rigide à partir de mesures de directions - Hommage à Jean-Jacques Moreau - <i>Nicolas Petit</i>	74667
14:50 - 15:30 >	Modélisation du changement de phase d'une goutte liquide entourée d'un gaz multi-constituant - <i>Damien Furfaro</i>	70246

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Rhône 5 ▶ Mejdi Azaiez

N° DE PAPIER

16:00 - 16:40 >	Modèles de champs de phase pour des écoulements multiphasiques - <i>Franck Boyer</i>	74206
16:40 - 17:20 >	Méthode des interfaces diffuses: une nouvelle approche pour le traitement de la fracturation dynamique, compaction - <i>Nicolas Favrie</i>	72972
17:20 - 17:40 >	Application de la « linear shallow water theory » aux problèmes d'oscillations d'un liquide pesant dans un container, en présence de tension superficielles - <i>Hilal Essaouini</i>	68397

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Christophe Martin

N° DE PAPIER

09:45 - 10:25 >	Plasticité et rupture des verres métalliques : caractérisation, modélisation et structure <i>Invité : Vincent Keryvin</i>	71577
10:25 - 10:45 >	Mechanical response of sodium silicate glass - <i>Gergely Molnar</i>	71146
10:45 - 11:05 >	Plastic deformation of Na-aluminosilicate glasses under micro and nano-indentation <i>Vera Pukhkaya - Jérémie Teisseire - Manon Heili - Christine Martinet - Valérie Martinez Bernard Champagnon - Guillaume Kermouche - Etienne Barthel</i>	68411
11:05 - 11:25 >	Plasticity at nanoindentation site in glass : a possible experimental benchmark for numerical modeling <i>Jean-Pierre Guin</i>	71533
11:25 - 11:45 >	Précurseurs microscopiques de fracture dans les solides amorphes - <i>Med Yassine Nagazi</i>	65452

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h10 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Pierre Jop

N° DE PAPIER

13:30 - 14:10	Microstructures et propriétés mécaniques de céramiques poreuses - Invité : Sylvain Meille	71519
14:10 - 14:30	Effets des hétérogénéités de microstructure sur la rupture et la ténacité des céramiques poreuses Christophe Martin	73030
14:30 - 14:50	Relation between the collapse of force-chains and grain loops evolution in granular materials Nho Gia Hien Nguyen - Francois Nicot	71988
14:50 - 15:10	Fluidification d'un empilement granulaire par des ultrasons de puissance focalisés - Pierre Lidon	68927

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Sébastien Manneville

N° DE PAPIER

16:00 - 16:40	Description atomistique de la plasticité dans les matériaux amorphes - Invitée : Anne Tanguy	72098
16:40 - 17:00	Dynamique moléculaire et plasticité d'un polymère amorphe sous traction - Denis Cottinet	70518
17:00 - 17:20	Déformation plastique du verre SiO ₂ : liens entre structure du verre et contraintes mécaniques Christine Martinet	70913
17:20 - 17:40	Assessing the plastic response of amorphous silica - a multiscale approach - Etienne Barthel	73123

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Etienne Barthel

N° DE PAPIER

09:45 - 10:25	Rupture de matériaux amorphes : cascades d'événements plastiques et hétérogénéités Invité : Jérôme Crassous	70598
10:25 - 10:45	Non-local rheology in dense granular flows - Mehdi Bouzid	72387
10:45 - 11:05	Matériaux granulaires en transformation : dynamique et structure - Aymeric Merceron	70890
11:05 - 11:25	Influence de vibrations mécaniques sur la friction granulaire - Valérie Vidal	68797
11:25 - 11:45	Precursors to sliding and static friction threshold of heterogeneous frictional interfaces - Julien Scheibert	71913

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Auditorium Pasteur

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Procédure de time-splitting pour la résolution de la fraction volumique dans le cas d'écoulements instationnaires - Yoann Robert	70620
10:05 - 10:25	Analyse de bifurcation d'un problème biharmonique par une méthode meshless - A. Jalil Tri	70079
10:25 - 10:45	Modeling by meshless method lrpim (local radial point interpolation method) - Ahmed Moussaoui	65850
10:45 - 11:05	The efg meshless method applied to the numerical modelisation of the evolution problem in elastoplasticity and contact - Hicham Fihri Fassi	64058
11:05 - 11:25	Modélisation des glissements de terrain induits par les pluies - Zhaohua Li	68189

**MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Auditorium Pasteur ▶ Jean-Christophe Roux
David Dureisseix**

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Une stabilisation efficace de l'élément fini P1/P1 en grandes transformations - Eric Feulvarch	71756
13:50 - 14:10	Réduction dimensionnelle de type PGD pour le calcul numérique d'agrégats polycristallin soumis à des chargements cycliques - Mohamed Aziz Nasri	68741
14:10 - 14:30	Résolution des équations de Föppl-Von Kármán à l'aide des méthodes MAN et PGD - Kékéli Kpogan	69556
14:30 - 14:50	Modèle thermique hyper-réduit avec source mobile : formulation dans le repère mobile Yancheng Zhang - Alain Combescure - Anthony Gravouil	70484
14:50 - 15:10	Propagation d'incertitude par réduction de modèle pour un problème couplé de reconstruction osseuse - David Dureisseix	65764
15:10 - 15:30	Mise en place d'une chaîne de calculs dédiée à l'optimisation de profils aérodynamiques de pales d'hélicoptères - Martin Henneton	65953

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Auditorium Pasteur

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Propagation d'ondes planes dans les stratifiés à phases piézoélectrique et piézomagnétique <i>Tien The Nguyen</i>	71287
16:20 - 16:40 >	Couche Parfaitement adaptée hybride multi-pas de temps pour les problèmes de propagation d'ondes dans les milieux infinis - <i>Eliass Zafati</i>	70947
16:40 - 17:00 >	Calcul de la propagation d'onde de cisaillement dans un milieu quasi incompressible non linéaire : application à l'élastographie - <i>Wenfeng Ye</i>	70547
17:00 - 17:20 >	Analysis of soil-foundation interaction by coupling finite and infinite elements - <i>Salah Bouziane</i>	68147
17:20 - 17:40 >	Vibration d'une ligne d'arbre sur paliers hydrodynamiques texturés - <i>Jocelyn Rebufa</i>	67620

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Auditorium Pasteur ▶ Valérie Lepiller

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	3D numerical simulation of ship resistance in restricted waterways including ship squat effects <i>Florian Linde</i>	72099
13:40 - 14:00 >	Etalement d'un jet horizontal miscible de flottabilité positive - <i>Dhafar Ibrahim Ahmed - Noureddine Latrache</i>	72529
14:00 - 14:20 >	Surface Condensation and Evaporation in Turbulent Flows - <i>Vincent Léautaud</i>	70725
14:20 - 14:40 >	Visualisations expérimentales et numériques des instabilités dans un éjecteur air-air supersonique <i>Valérie Lepiller - Philippe Desevaux</i>	70210
14:40 - 15:00 >	Modeling of simultaneous transfers of heat and mass in cavities with flat non-adiabatic walls <i>Mohamed Saïd Maalem</i>	68553

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Auditorium Pasteur

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Automatic multigrid mesh refinement strategy for precise localized stress concentration simulation <i>Hao Liu</i>	72334
10:05 - 10:25 >	Variational Approach for thermo-mechanical mesh adaptation - <i>Rohit Pethe</i>	70658
10:25 - 10:45 >	The LS-STAG immersed boundary/cut-cell method for non-Newtonian flows in quasi-3D geometries <i>Farhad Nikfarjam</i>	71062
10:45 - 11:05 >	A partitioned approach for the coupling of SPH-ALE and FE methods for transient FSI problems with incompatible time-steps - <i>Jorge Nunez-Ramirez</i>	70931
11:05 - 11:25 >	Méthode de raccord multi-domaines non-conforme pour des écoulements multiphasiques - <i>Raverdy Bruno</i>	68554
11:25 - 11:45 >	Study of the meshing effect on the numerical results of a NACA2415 airfoil wind turbine - <i>Zied Driss</i>	66564

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Auditorium Pasteur ▶ Eric Arquis - Samuel Forest

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 >	Construction d'opérateurs de régularisation à partir de l'approche micromorphe de la plasticité et de l'endommagement à gradient - <i>Samuel Forest</i>	72354
13:50 - 14:10 >	Compression-loose fiber media: continuum constitutive law and single crack case-study <i>Omar Mahmood</i>	70700
14:10 - 14:30 >	Cloquage de films minces ductiles sur substrat rigide - <i>Nadia Ben Dahmane</i>	70792
14:30 - 14:50 >	Écoulements capillaires et chargés dans les procédés d'élaboration de composites par APS et RMI <i>Eric Arquis</i>	71273
14:50 - 15:10 >	Modeling the injection of textured molds - <i>Rebecca Nakhoul</i>	70190
15:10 - 15:30 >	Numerical method for three-dimensional macroscale simulations of two-phase flows with moving contact lines - <i>Zlatko Solomenko</i>	70368

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Auditorium Pasteur ▶ Hassane Naji

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Etude comparative des jets elliptiques et tourbillonnaires - Ali Khelil	68211
16:20 - 16:40 >	Etude numérique de l'effet de la hauteur des chicanes d'une cuve agitée sur l'écoulement généré par une turbine de Rushton - Abdessalam Hadjeb, Kamla Youcef, Bouzit Mohamed	66623
16:40 - 17:00 >	Caractérisation de l'écoulement dans un convergent à paroi courbée - Abdallah Benarous	65993
17:00 - 17:20 >	Etude numérique de l'écoulement et de la consommation énergétique dans une cuve agitée par un mélangeur SCABA 6SRGT - Youcef Kamla, Kamla Siham, Hadjeb Abdessalam, Bouzit Mohamed	65923
17:20 - 17:40 >	Hydrodynamique de l'écoulement dans une cuve agitée par un agitateur hélicoidal - Youcef Kamla, Ameer Houari, Hadjeb Abdessalam, Bouzit Mohamed	66617

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Auditorium Pasteur ▶ David Dureisseix

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Inverse kinematic Modeling of 3RRR Parallel Robot - Ouafae Hamdoun - Abdelmalek Essaadi	68796
10:05 - 10:25 >	Tree stability to wind: modelling tree anchorage and analysing key contributing factors - Ming Yang	70412
10:25 - 10:45 >	Reconstruction à base d'un modèle éléments finis de la pression d'un impact se produisant sur une structure élastique quelconque - Abdelali El-Bakari	70868
10:45 - 11:05 >	Surface viscometry in a uniform magnetic field - Jules Delacroix	68024
11:05 - 11:25 >	Effect of inter-filament distance on the improvement of Reverse Osmosis desalination process - Mounir Amokrane	68005
11:25 - 11:45 >	Numerical Study of the Three-dimensional Flow in a Flat Plate Solar Collector with Baffles - Mohammed Amine Amraoui	67477

MERCREDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Laurent Rota

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Impact de l'allégement structural dans le domaine automobile (conférence inaugurale) - Laurent Rota	72682
10:05 - 10:25 >	Procédé composite à grandes cadences pour l'allégement des pièces mécaniques - Damien Guillon	70422
10:25 - 10:45 >	Caractérisation et modélisation du comportement mécanique d'une mousse fragile - Omar Kraiem	68835
10:45 - 11:05 >	Comportement de matériaux composites aéronautiques soumis à un chargement thermomécanique couplé - Damien Halm	63515
11:05 - 11:25 >	Etude d'actionnement sur pièce de carrosserie automobiles pour réduire les pertes aérodynamiques - Philippe Gilotte	67379
11:25 - 11:45 >	Vibroacoustique des deux-roues motorisés - Christian Clerc	70287

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Jérôme Antoni

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	Etat de l'art et perspectives de la recherche en mécanique pour le système ferroviaire - Thi Mac-Lan Nguyen Tajan - Franck Poisson	74583
13:40 - 14:00 >	La simulation numérique au service de l'homologation des véhicules ferroviaires - Franck Penisson	74695
14:00 - 14:20 >	Modélisation et simulation de systèmes complexes - Applications de Wolfram System Modeler Aerospace, Automotive and Transportation - Brugard Jan	72255
14:20 - 14:40 >	Environnement de modélisation Mosela : Modélisation de systèmes mécaniques pour utilisation sur les simulateurs temps réel de développement de vérification et d'entraînement des équipages - Yves Papegay - Laurent Farenc	71676
14:40 - 15:00 >	Scénarii pour l'aérodrome autonome - Patrick Gilliéron	63582

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ Pierre Philippe

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	The influence of soil type on internal erosion - <i>Benaïssa Kissi</i>	76235
10:05 - 10:25 >	Resuspension du sédiment due au déferlement d' ondes solitaires internes - <i>Jair Reyes Olvera</i>	70721
10:25 - 10:45 >	Tree resistance to wind: the effects of soil conditions on tree stability - <i>Pauline Défossez</i>	70344
10:45 - 11:05 >	Mécanismes élémentaires de l'érosion d'un sol cohésif - <i>Florian Brunier-Coulin</i>	66856
11:05 - 11:25 >	Rupture des ouvrages hydrauliques par Renard Hydraulique - <i>Benaïssa Kissi</i>	66028
11:25 - 11:45 >	Study of the permeability of clay soils measured by detecting the swelling and its kinetics <i>Aouatef Daouidi</i>	72772

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ David Bertrand

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 >	Forme des ressauts granulaires en canal incliné: implications possibles pour le dimensionnement des digues paravalanches - <i>Thierry Fauq</i>	70237
13:50 - 14:10 >	Mélange à l'aval d'une confluence d'écoulements à surface libre - <i>Emmanuel Mignot</i>	66190
14:10 - 14:30 >	Etude expérimentale des régimes hydrodynamiques consécutifs à une "rupture de barrage" et interactions avec une plage plane - <i>José Barale</i>	66178
14:30 - 14:50 >	Simulation pseudo-stationnaire des reseaux de distribution d'eau - <i>Yasmina Lahiouel</i>	64831
14:50 - 15:10 >	Avalanches de neige : qu'est ce qui va changer ? - <i>Mohamed Naaim</i>	67453
15:10 - 15:30 >	Cinétique de croissance d'une cheminée fluidisée par modélisation DEM-LBM - <i>Pierre Philippe</i>	70445

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ Franck Bourrier

N° DE PAPIER

16:00 - 16:10 >	A physical model using as a rheometer to determine the friction parameter of granular flow <i>Gaëtan Pulfer</i>	70953
16:10 - 16:20 >	Retrieving basal friction law parameters for avalanche surges from dynamic terrestrial photogrammetry - <i>Gaëtan Pulfer</i>	70952
16:20 - 16:40 >	Modèles de couche mince pour les fluides à seuil : formulations alternatives et confrontation avec des résultats expérimentaux - <i>Guillaume Chambon</i>	70465
16:40 - 17:00 >	Modélisation DEM d'un filet métallique en contexte torrentiel - <i>Stéphane Lambert</i>	70440
17:00 - 17:20 >	Forces experienced by the walls of a granular lid-driven cavity - <i>François Kneib</i>	70427
17:20 - 17:40 >	Using the Discrete Element Method for rockfall protection forests efficiency assessment - <i>Franck Bourrier</i>	70327

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Mohamed Naaim

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Etude expérimentale et numérique de la vis d'Archimède utilisée en tant que turbine - <i>Guilhem Dellinger</i>	70880
10:05 - 10:25 >	Etude de l'efficacité mécanique d'une vis hydrodynamique - <i>Florent Casasola</i>	68694
10:25 - 10:45 >	Simultaneous layout and pipe size optimization of fluid distribution networks - <i>Yasmina Lahiouel</i>	65897
10:45 - 11:05 >	Effet du frottement atmosphérique sur les trajectoires de débris après une collision dans l'espace <i>Michel Dudeck</i>	70182
11:05 - 11:25 >	Random materials modeling: Statistical approach proposal for recycling materials - <i>Jena Jeong</i>	70501

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Emmanuel Guilmineau

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	ANR BARESAFE Réduction des incertitudes sur les limites de stabilité de systèmes dynamiques complexes - Elisabeth Longatte	68274
13:50 - 14:10	Direct numerical simulation of the in-line and cross-flow vortex-induced vibrations of a circular cylinder at Re=3900 - Simon Gsell	67911
14:10 - 14:30	LES of cross flow induced vibrations in square normal cylinder array - Vilas Shinde	68640
14:30 - 14:50	Étude numérique de l'interaction fluide-structure d'une pale éolienne - Sidi Mohamed Medjdoub	66252
14:50 - 15:10	Simulation de la nage d'un poisson avec changement de direction représenté par un corps déformable Seyed Amin Ghaffari	67414
15:10 - 15:30	Etude de l'effet de la masse ajoutée pour garantir la convergence d'un problème de sloshing dans un réservoir partiellement rempli - Anaïs Brandely	72275

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Jean-François Deü

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Optimization of interface characteristics in a coupled fluid-structure system for vibro-acoustic comfort Xingrong Huang	72257
16:20 - 16:40	Couplage entre la MEF et la DGM avec ondes planes pour l'acoustique - Olivier Dazel	72244
16:40 - 17:00	Une formulation mixte MES / BEM pour le calcul en acoustique interne - Sébastien Besset	71916
17:00 - 17:20	Réduction de modèle pour des structures minces dans un fluide acoustique en utilisant XFEM Antoine Legay	66068
17:20 - 17:40	Influence des conditions d'écoulement à la paroi sur la stabilité d'un joint labyrinthe couplé à un stator flexible - Dairien Alexa	72592

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Jean-François Deü

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Réaction d'une canopée modèle 2D face à un écoulement stationnaire - Sylvie Barsu	72246
10:05 - 10:25	Étude de l'influence d'un amortisseur pseudoélastique sur l'instabilité de flottement Arnaud Malher - Olivier Doaré - Cyril Touzé	66187
10:25 - 10:45	Caractérisation de paramètres aérodynamiques d'un projectile gyroscopique à partir de l'observation de son vol - Vincent Condaminet - Franck Delvare	70510
10:45 - 11:05	Vers un choix robuste des approximations de Padé pour le balayage en fréquence efficace par éléments finis - Romain Rimpler	70860
11:05 - 11:25	Etude numérique de l'effet de thermosiphon sur la dispersion verticale de polluants - Zeinebou Yahya	71308

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Eric Markiewicz / Hervé Trumel

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Comportement thermo-mécanique des composites à matrice organique - Julien Berthe	68061
10:05 - 10:25	Etude paramétrique d'un bouclier sandwich sous impact mou - Arnaud Wilhelm	66331
10:25 - 10:45	Comportement dynamique d'un coussin d'assise d'Airliner équipé d'un système d'absorption d'énergie Adrien Donnard	68065
10:45 - 11:05	Caractérisation et modélisation dynamiques du comportement d'un superalliage monocristallin constitutif de pales de turbine - Louis Roux	70115
11:05 - 11:25	Simulation numérique de l'érosion par impacts répétés de gouttes d'eau à grande vitesse sur les augets de turbine Pelton - Guillaume Coudouel	72249
11:25 - 11:45	Thermal effect of the welding process on the dynamic behavior of the HSS constitutive materials of a fillet welded joint - Julien Carrier	73132
11:45 - 12:05	Simulation active du procédé du grenaillage de précontrainte contrôlé - Marwa Youssef	68804

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Adinel Gavrus - Hubert Maigre

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Effet de la vitesse de déformation en traction simple et équi-biaxiale - Vincent Lafilé	70396
10:05 - 10:25	Experimental analysis of rate dependence of NiTi alloy under shear loading - He Huang	64188
10:25 - 10:45	Caractérisation en dynamique rapide du Ti-6Al-4V obtenu en Fabrication Additive par Faisceau d'Électrons Alexandre Hiricoiu	72926
10:45 - 11:05	Crack Propagation in Ice under Impact Loading Study by Digital Image Analysis and X-FEM Simulation Lan Yao	66065
11:05 - 11:25	Étude du développement d'instabilités plastiques lors d'essais sur des plaques métalliques sollicitées biaxialement dans leur plan, en traction ou en compression - Dominique Jouve	64349
11:25 - 11:45	Résistance du mortier en flexion dynamique approche non parfaitement fragile - Xavier Régat	68603
11:45 - 12:05	Direct-impact Hopkinson tests on the Ti-6Al-4V alloy at very high strain rate and inverse identification of elastic-viscoplastic constitutive models - Xiaoli Guo	72152

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Emmanuelle Vidal-Sallé

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Fatigue Characterization Of Honeycomb Sandwich Panels With Small Defects Ahmed Abbadi - Mohamed Hadi Meliani	73719
13:50 - 14:10	Caractérisation de la résistance en compression de structures composites Carbone-Epoxy haute performance dans le nautisme de compétition - Pierre-Yves Mechin	66119
14:10 - 14:30	Définition de nouveaux indicateurs d'endommagement en fatigue cyclique pour les CMC : vers la prévision de la durée de vie - Nathalie Godin	70336
14:30 - 14:50	Caractérisation mécanique et étude numérique des tubes composites à enroulement filamentaires $\pm 55^\circ$ assemblés par collage sous chargement uniaxial Sonia Braiek - Ated Ben Khalifa - Redouane Zitoun - Mondher Zidi	68357
14:50 - 15:10	Optimisation des réservoirs composites de stockage hyperbare de l'hydrogène : bilan du projet Osirhys IV - Damien Halm	66343
15:10 - 15:30	Analyse de l'endommagement d'un composite à matrice thermoplastique renforcée de fibres de lin par émission acoustique - Arthur Monti - Abderrahim El Mahi - Guillaumat Laurent - Zouhaier Jendli	68809

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Bruno Castanié

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Frottement entre fibres et fils de carbone - Michel Tourlonias	70615
16:20 - 16:40	Une démarche préliminaire vers une caractérisation fiable en dynamique. "Application à un composite thermoplastique" - Fabien Coussa	70339
16:40 - 17:00	Residual properties of composites based on glass fiber cloth of satin 8 weaving under impact-fatigue loading - Krime Azouaoui	66614
17:00 - 17:20	Residual mechanical properties of a carbon/epoxy wound composite exposed to fire Abdelkibir Benelfellah	64573
17:20 - 17:40	Computation of thermal properties via 3D homogenization of multiphase materials using FFT-based accelerated scheme - Sophie Lemaître - Vladimir Salnikov	68433

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h50-15h30 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Christian Hochard

N° DE PAPIER

13:50 - 14:10	A new 3D beam formulation using full 3D constitutive laws - Sasa Gao - Biao Liang - Emmanuelle Vidal-Sallé	64423
14:10 - 14:30	Assessment of concrete fracture parameters using Wedge Splitting Test and Mark Tracking method Amine Jamaoui	68764
14:30 - 14:50	Modèle de plaque généralisé - Application au verre feuilleté - Kevin Viverge	70152
14:50 - 15:10	Simulation 2D thermomécanique des cartes de circuit imprimé avec composants enterrés - Wiyao Kpobie	67943
15:10 - 15:30	Homogénéisation numérique à l'aide de modèles prior de la raideur mésoscopique : identification et validation - Vinh-Phuc Tran	68584

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-18h00 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Marie Ange Bueno

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Rupture des composites en compression sens fibre et effet de l'endommagement - Gabriel Eyer	71979
16:20 - 16:40	Towards improved Hashin--Shtrikman bounds on the effective moduli of random composites Sébastien Brisard	68474
16:40 - 17:00	Modélisation Discrète de la Rupture des Stratifiés Composites Trouée Carbone - Bruno Castanie	73074
17:00 - 17:20	Modélisation de l'Emission Acoustique : aide à l'identification de paramètres pertinents pour décrire l'endommagement des matériaux composites - Thomas Le Gall	70492
17:20 - 17:40	Strengthening of foamed composite materials - Olivier Pitois	70887
17:40 - 18:00	Elaboration par méthode « verte » et caractérisation de nano-composites à base de XNBR chargés de graphène ou d'oxyde de graphène - Imen Smaoui	70955

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Pierre-Alain Boucard

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Dimensionnement d'une maquette pour l'investigation du morphing électroactif hybride en soufflerie subsonique - Gurvan Jodin	72382
10:05 - 10:25	Failure mechanisms and reliability of the Al-chip-metallization during power cycling - Camille Durand	72270
10:25 - 10:45	Flambement d'une chaîne d'aimants permanents dans un champ magnétique extérieur - Lee Joosung	70727
10:45 - 11:05	Contribution à l'analyse du flambement et post-flambement de poutres sandwich élastoplastiques Kahina Sad Saoud	66274
11:05 - 11:25	Une approche multi-échelle pour la modélisation du comportement mécanique d'un superalliage base nickel à solidification dirigée - Florent Coudon	68010
11:25 - 11:45	Comparaison de deux formulations du modèle d'Armstrong-Frederick : Application à l'adaptation élastoplastique - Céline Bouby	70743

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Anthony Gravouil

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Quasi-static analysis of spline coupling under load - Jean-Pierre De Vaujany - Michele Guingand	68436
13:50 - 14:10	Outil 2D d'analyse mécanique et paramétrique des chaussées fissurées - Hanan Nasser	68116
14:10 - 14:30	Conception d'un macromodèle pour la simulation d'assemblages boulonnés - Marie-France Soulé de Lafont	68256
14:30 - 14:50	Sévérité des contraintes résiduelles en fonction de la largeur de soudure dans les rails Chouaf Abdelkarim	68841
14:50 - 15:10	Modélisation d'un système roue et vis sans fin pour déterminer un processus de conception et de fabrication - Benabid Yacine	68382
15:10 - 15:30	Modélisation Dynamique Des Véhicules Avec Remorque - Moussa Haddad	68859

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Stéphane Pagano

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Dynamic Sensitivity of a Multi-block Stack Subjected to Horizontal Harmonic Excitation <i>Jean-Francois Camenen</i>	67903
16:20 - 16:40 >	Modélisation multi-échelle des couches minces - <i>Issam Bencheikh</i>	68743
16:40 - 17:00 >	Modélisation et optimisation du comportement mécanique vibratoire d'une machine de fatigue de torsion - <i>Zhaoyi Jiang</i>	70761
17:00 - 17:20 >	Modélisation micromécanique de l'endommagement par approches cohésives : quelques aspects théoriques et numériques - <i>Nawfal Blal</i>	72176
17:20 - 17:40 >	Modélisation du comportement mécanique complexe de la silice par la méthode des éléments discrets <i>Mohamed Jebahi</i>	71703

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ Stéphane Pagano

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Une étude expérimentale et son modèle émergent de raideur du pli de papier - <i>David Dureisseix</i>	65771
10:05 - 10:25 >	A numerical framework for pattern formation modeling of film-substrate systems - <i>Fan Xu</i>	61829
10:25 - 10:45 >	Méthode de décomposition de domaine mixte non-intrusive multi-échelle - <i>Paul Oumaziz</i>	70265
10:45 - 11:05 >	Compétition entre instabilités micro et macro dans une bi-plaque - <i>Claire Lestringant</i>	70389
11:05 - 11:25 >	Recalage en temps réel de modèle mécanique par couplage entre filtre de Kalman, erreur en relation de comportement modifiée et réduction de modèle - <i>Basile Marchand</i>	66368
11:25 - 11:45 >	Meilleure efficacité énergétique et mécanique des matériaux cellulaires - De l'échelle de la micro-structure à l'échelle de la structure - <i>Paul-Marie Michaud</i>	70694

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ Anthony Gravouil

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Influence of the gun barrel straightness on projectile exit conditions - <i>Mathilda Liennard</i>	68221
10:05 - 10:25 >	Modélisation par éléments finis de type solide-coque de structures sandwichs piézoélectriques <i>Fessal Kpeky</i>	70822
10:25 - 10:45 >	The thermomechanical modeling of aluminothermic welds affected by different defects <i>Zakaria Mouallif - Bouchaib Radi</i>	68556
10:45 - 11:05 >	Obtention de rigidité variable d'une structure robotique par l'utilisation d'un alliage à mémoire de forme - <i>Adel Mekaouche</i>	70957
11:05 - 11:25 >	Contrôle de forme de coques multistables - <i>Hamouche Walid</i>	70959

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Salon lumière ▶ François Charru

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Étude expérimentale de l'éclatement tourbillonnaire en bordure d'une plaque immergée sous la houle - <i>Benoit Lebon</i>	70912
10:05 - 10:25 >	Étude expérimentale du développement d'instabilités thermoconvectives dans un fluide rhéofluidifiant par une méthodologie IRM - <i>Mohamed Darbouli</i>	70878
10:25 - 10:45 >	Structures non-axisymétriques grandes échelles en cavité rotor/stator à grands nombres de Reynolds <i>Cécile Lachize</i>	68795
10:45 - 11:05 >	Measurement Of Axial Velocity Field Of Classic Taylor-Couette Flow - <i>Ahmed Esmael</i>	68450
11:05 - 11:25 >	Estimation stochastique d'un écoulement décollé en aval d'une bosse par méthode électrochimique <i>Anthony Graziani</i>	67963

S08b Fluides complexes, biologie, séchage

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salon Roseraie 1 ▶ Chérif Nouar

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40	Transition to chaotic Taylor-Couette flow in shear-thinning fluids - Seyed Amir Bahrani	69891
13:40 - 14:00	Instabilité thermo-convective de Rayleigh- Bénard pour des fluides rhéofluidifiants thermodépendants - Mondher Boutera	68768
14:00 - 14:20	Influence des Vibrations Verticales sur la Séparation des Espèces en Couche Poreuse Horizontale chauffée par le bas - Soumaya Ouadhani - Ali Abdennadher - Abdelkader Mojtabi	68618
14:20 - 14:40	Sensitivity and stability analysis of a rigid canopy flow - Christophe Airiau	70703
14:40 - 15:00	Instabilités convectives dans un modèle thermique du séchage d'une solution - Louis-Henri Baudey-Laubier	67904

S08c Contrôle des écoulements

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salon Rhône 3A ▶ Jan Dusek

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Flow separation control using optical feedback - Vladimir Parezanovic - Laurent Cordier	70941
10:05 - 10:25	Active feedback control of the flow past a thick flat-plate - Marco Carini	70760
10:25 - 10:45	Feedback stabilization of an oscillating vertical cylinder by POD Reduced-Order Model - Laurent Cordier	70614
10:45 - 11:05	4D-Var identification of DMD Reduced-Order Models - Laurent Cordier	70609
11:05 - 11:25	Drag reduction of a blunt body by unsteady shear layer forcing and Coanda blowing - Diogo Barros	68839
11:25 - 11:45	Contrôle du sillage par jets pulsés d'un corps bidimensionnel en interaction avec le sol Mathieu Szmigiel	67286

S08d Aérodynamique et Stabilité linéaire

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salon Rhône 3A ▶ Laurent Cordier

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Écoulement en bord de fuite d'un profil NACA 4412 morphé par un actionnement hybride Karl-Joseph Rizzo	72781
13:50 - 14:10	Simulation numérique de l'interaction fluide-structure d'un profil d'aile équipé de volets élastiques Adnen Bourehla	68711
14:10 - 14:30	Forçage d'un profil par des tourbillons de Von Kármán provenant d'un profil amont - Thierry Faure	66364
14:30 - 14:50	Calculs de points de bifurcation et de branches bifurquées pour les écoulements stationnaires tridimensionnels de fluide Newtonien incompressible - Yann Guevel	70306
14:50 - 15:10	Linear stability analysis of boundary layer over a long cylinder with rotation - Srikanth Derebail Muralidhar	68520
15:10 - 15:30	Stabilité des écoulements de canal à densité variable - Basile Radisson - Bastien Di Pierro	68440

S08e Dynamique tourbillonnaire, jets, couches de mélanges

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salon Saint Clair 2 ▶ Jan Dusek

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Sensitivity and Uncertainty quantification for jet stability analysis - Tobias Ansaladi	70722
10:05 - 10:25	Helical vortex systems: linear analysis and nonlinear dynamics - Can Selcuk	70250
10:25 - 10:45	Instabilités bidimensionnelles d'un dipôle visqueux - Rémi Jugier	68840
10:45 - 11:05	Impact de la turbulence sur l'instabilité de cisaillement d'une couche de mélange diphasique Jean-Philippe Matas	70169
11:05 - 11:25	Instabilités aux grandes ondes d'écoulements axisymétriques coaxiaux - Nadia Mehidi-Bouam	66656
11:25 - 11:45	Simulation Numérique de la Fragmentation des Jets Liquides Libres : Application des Méthodes VOF Ahmed Dahia	59492

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Pierre Yves Manach

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Experimental and numerical study concerning the anisotropic behavior of an AA2024-T351 thick sheet using the unified formalism, a multi-mechanism model and a polycrystalline approach - <i>Adinel Gavrus</i>	72430
10:05 - 10:25 >	Sur l'effet de l'érouissage cinématique sur l'identification de l'anisotropie plastique en mise en forme des tôles minces - <i>Houssem Badreddine</i>	71132
10:25 - 10:45 >	Influence of temperature, strain-rate and aging on the mechanical behaviour of an Al-Mg-Si alloy <i>Vasco Simoes - Hervé Laurent - Marta Oliveira - Luis Menezes</i>	70939
10:45 - 11:05 >	Modélisation du chauffage de flan circulaire dans un dispositif d'expansion biaxiale à haute température <i>Nathan Demazel</i>	70884
11:05 - 11:25 >	Modélisations et simulations de la mise en forme d'un connecteur d'épaisseur ultra-mince par un processus multi-passes - <i>Laurent Bizet - Laurent Tabourot - Pascale Balland</i>	70731
11:25 - 11:45 >	Simulation et analyse numérique du procédé de filage de pièces à base d'alliage de cuivre - <i>Rabeb Bouida</i>	70715

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Laurent Tabourot

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Détection de l'apparition de la localisation dans la simulation d'opérations de formage des tôles métalliques - <i>Laurent Tabourot</i>	70187
10:05 - 10:25 >	Micro-formage de composants à partir de tôles ultra-fines en alliages de cuivre - <i>Francis Adzima</i>	70172
10:25 - 10:45 >	Multi-stage hot forming process of shackles - <i>Julien Cochet</i>	69366
10:45 - 11:05 >	Object-Oriented Finite Element and Inverse Analysis to Determine Elastic-Plastic Properties of an Arc-Sprayed Composite Coating - <i>Yazid Fizi</i>	68846
11:05 - 11:25 >	Critère de décision basé sur les indices de capabilité pour l'optimisation robuste d'un procédé d'emboutissage - <i>Pascal LAFON</i>	68814
11:25 - 11:45 >	Stabilité des écoulements stratifiés en coextrusion : étude multi-échelle du rôle de l'architecture du copolymère aux interfaces - <i>Arnaud Bondon</i>	68483
11:45 - 12:05 >	Prédiction de l'usure d'un cylindre de travail du tandem d'El-Hadjar - <i>Mohamed Zaaf</i>	69384

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Carl Labergere

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Modelling Additive Manufacturing Processes : From Direct Metal Deposition to Selective Laser Melting <i>Guillaume Marion</i>	68219
10:05 - 10:25 >	Curvature of an elasto-plastic strip at finite strains: application to fast simulation of coils <i>Daniel Weisz-Patrault</i>	68072
10:25 - 10:45 >	Thermomechanical behavior of C38LTT in the semi-solid state - <i>Khalil Traidi</i>	67270
10:45 - 11:05 >	Comparaison de trois modèles pour le post-traitement de mesures issues du test de gonflement libre de tubes - <i>Ludovic Vitu - Aurelien Buteri</i>	66389
11:05 - 11:25 >	Simulation numérique et optimisation du procédé d'injection soufflage cycle chaud - <i>Jordan Biglione</i>	66265
11:25 - 11:45 >	Modélisation et simulation numérique de l'emboutissage de tôle gaufrées - <i>Carl Labergere</i>	70750
11:45 - 12:05 >	Finite Element Lüders Band Modelling : Influence of Material and Geometrical Parameters <i>Matthieu Mazière</i>	71391

S09b**Fabrication, mise en forme : contraintes résiduelles****JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Emmanuelle Rouhaud**

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 >	Modélisation des contraintes résiduelles de grenaillage dans les pièces à géométrie complexe <i>Emmanuelle Rouhaud</i>	72102
13:50 - 14:10 >	Modélisation des procédés de mise en compression des surfaces par méthode semi analytique : cas des procédés à très grande vitesse de déformation - <i>Mandikizinoyou Taro</i>	66640
14:10 - 14:30 >	Comportement d'aciers à transformation de phase austénite-martensite pour la simulation du grenaillage <i>Romain Guiheux</i>	67866
14:30 - 14:50 >	Modèle de comportement pour la modélisation du grenaillage et de la fatigue de l'Inconel 718 <i>Emmanuelle Rouhaud</i>	71015
14:50 - 15:10 >	Modélisation de la tenue en fatigue des aciers à transformation de phase austénite martensite après grenaillage de précontrainte - <i>Clément Mauduit</i>	69728
15:10 - 15:30 >	Influence des paramètres de mise en oeuvre sur la qualité de réplcation de texturation multi-échelle obtenue par ablation laser femtoseconde - <i>Anne Catherine Brulez</i>	70883

S09c**Soudage****JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h00 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Frédérique Rossillon**

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Décontraction des assemblages soudés par des traitements thermiques - <i>Abderrahmane Abderrahmane</i>	70840
16:20 - 16:40 >	Une approche thermomécanique 2D pour la simulation du procédé FSW <i>S. Mesmoudi - A. Timesli - B. Braikat - H. Lahman - Hamid Zahrouni</i>	75723
16:40 - 17:00 >	Prévision de l'effet de la taille de grain sur les traitements thermochimiques - <i>Victor Lacaille</i>	72310

S09d**Procédés d'usinage****MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Khemais Saanouni**

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Effet de la structure nids d'abeilles sur l'usinage des composites NOMEX <i>Mohamed Jaafar - Hamid Makich - Mohammed Nouari</i>	70886
16:20 - 16:40 >	Optimisation des paramètres de coupe par l'analyse de la rugosité <i>Meriem Dib - François Girardin - Nacer Hamzaoui - Lakhdar Laouar</i>	70441
16:40 - 17:00 >	Influence de l'orientation outil/matière sur l'intégrité de surface des biomatériaux dentaires <i>Nicolas Lebon</i>	70420
17:00 - 17:20 >	Caractérisation de la projection d'azote liquide en usinage sur le Ti-6Al-4V - <i>Pierre Lequien</i>	69586
17:20 - 17:40 >	Application of Particle Swarm Optimization for Optimizing the Process Parameters in Turning of PEEK CF30 Composites - <i>Issam Hanafi</i>	68482

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Elisabeth Massoni

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	REALisTIC ou la simulation des Grands Espaces et des Temps longs est réaliste ? - <i>Chantal David</i>	75011
13:40 - 14:00 >	Influence de la vitesse de coupe sur les conditions thermomécaniques à l'interface outil-copeau <i>Yao Azevor - Abdelhadi Moufki</i>	67775
14:00 - 14:20 >	Modélisation thermomécanique eulérienne du tournage - <i>Mathieu Girinon</i>	67230
14:20 - 14:40 >	Modélisation des efforts de coupe en taillage d'engrenages à la fraise-mère - <i>Naoual Sabkhi</i>	67163
14:40 - 15:00 >	Modeling and optimization of tool wear and surface roughness in turning of austenitic stainless steel using response surface methodology - <i>Hamza Bensouilah</i>	66250

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salon Pasteur ▶ Jean-Jacques Sinou

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Dynamique non-linéaire d'un transducteur capacitif ultrasonore micro-usiné à membrane circulaire <i>Aymen Jallouli</i>	72415
10:05 - 10:25 >	Simulation vibratoire des structures assemblées sous excitation harmonique - Anthony Meurdefroid - <i>Gaël Chevallier</i>	71081
10:25 - 10:45 >	Turbulence d'onde faible et forte dans une plaque élastique mince vibrée - Nicolas Mordant	70168
10:45 - 11:05 >	Dynamique non linéaire et acoustique de structures à interfaces frottantes - Kevin Soobbarayen	68776
11:05 - 11:25 >	Contrôle des oscillations libres horizontales d'un câble par un amortisseur non linéaire : théorie, expériences et robustesse - Mathieu Weiss	68726
11:25 - 11:45 >	Calcul des lobes de stabilité en fraisage appliqué aux fraises disques - Guillaume Rebergue	68688

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h50-15h10 ▶ Salon Pasteur ▶ Jean-Jacques Sinou

N° DE PAPIER

13:50 - 14:10 >	Instabilités par couplage de modes d'un système masse ressort en contact frottant : comparaison entre le frottement plan et le frottement rectiligne - Lucien Charroyer	66084
14:10 - 14:30 >	Analysis of a Vibro-Impact Nonlinear Energy Sink: Theoretical and Numerical Developments - Tao Li	76201
14:30 - 14:50 >	Récupération d'énergie vibratoire par voie électromagnétique sous excitation aléatoire - Cyril Drezet	72318
14:50 - 15:10 >	Conception d'un amortisseur de vibrations magnétiques à raideurs ajustables - Simon Benacchio	66829

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salon Pasteur ▶ (Renc. I/R) Emmanuel Foltête

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Comportement vibro-acoustique d'une cabine de camion : comparaison numérique/expérimentale en basses fréquences - Arnaud Bastiat	70163
10:05 - 10:25 >	Measurement of component's sound power emission on a PSA's diesel engine by means of 3D acoustic imaging techniques, and its applications - Sébastien Paillasseur - Claire Chaufour	74014
10:25 - 10:45 >	Relevance of inverse method to characterize structure borne noise sources: application on an indus- trial case and comparison with a direct method - Aurelien Cloix	66401
10:45 - 11:05 >	Approche multiphysique pour la simulation du bruit rayonné par un transformateur : prise en compte des effets magnétostrictifs - Jean-Baptiste Dupont	69058
11:05 - 11:25 >	Simulation du bruit rayonné par un moteur électrique : influence des défauts - Jean-Baptiste Dupont	69036
11:25 - 11:45 >	The Harmonic Balance Method for Bifurcation Analysis of Large-Scale Nonlinear Mechanical Systems <i>Thibaut Detroux</i>	65899

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salon Pasteur ▶ (Renc. I/R) Charles Pézerat

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	Medium frequency phenomena on heavy vehicles: experimental analysis and numerical applications <i>Anna Rita Tufano</i>	70664
13:40 - 14:00 >	Possibilités offertes par la caractérisation dynamique des matériaux - Michel Lathuilliere	70270
14:00 - 14:20 >	Etude et validation de la tenue en fatigue vibratoire d'élastomères basée sur de nouvelles méthodes expérimentales - Jean-Yves Disson	70316
14:20 - 14:40 >	Synthèse vibro-acoustique d'une pompe à chaleur - Thomas Gardin	66319
14:40 - 15:00 >	Doubochinski's reverse-parametrical pendulum and motor - Danil Doubochinski	70314

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salon Pasteur ▶ Simon Chesné

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	▶ A modal analysis oriented reduction methodology using component eigenmodes and Arnoldi enrichment <i>Hadrien Tournaire</i>	72405
10:05 - 10:25	▶ An electromagnetic-mechanical modeling of an induction motor and rotor shaft coupled to angular approach - <i>Aroua Fourati</i>	70948
10:25 - 10:45	▶ Modélisation Simplifiée à 7 DDL des Vibrations Verticales des Automobiles - <i>Dan Dumitriu</i>	70914
10:45 - 11:05	▶ Quantification a posteriori de l'erreur d'estimation de l'amortissement modal par la méthode des perturbations - <i>Mohamed Krifa</i>	70774
11:05 - 11:25	▶ Approche Calcul/Mesure pour l'optimisation dynamique d'un drone - <i>Christian Clerc</i>	70297
11:25 - 11:45	▶ Chaos polynomiaux et systèmes dynamiques sous sollicitation harmonique - <i>Eric Jacquelin</i>	65121

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salon Pasteur ▶ Simon Chesné

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	▶ Compensation of loudspeaker's nonlinearities based on flatness and port-Hamiltonian approach <i>Antoine Falaize</i>	72569
16:20 - 16:40	▶ Absorbeurs dynamiques de vibration pour le contrôle de la résonance sol des hélicoptères <i>Joao Flavio Pafume Coelho</i>	70875
16:40 - 17:00	▶ An active control concept for the TALC space telescope - <i>Christophe Collette</i>	68887
17:00 - 17:20	▶ Identification of a time-varying mechanical system using the Akaike information criterion <i>Michal Ruzek</i>	68514
17:20 - 17:40	▶ Détermination de l'influence de l'augmentation de la hauteur d'une structure sur son comportement envers un séisme - <i>Ahmed Ezziani</i>	68548

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salon Pasteur ▶ Charles Pézerat

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	▶ Caractérisation de la raideur de matériaux viscoélastiques en fonction de la fréquence - <i>Franck Renaud</i>	72914
10:05 - 10:25	▶ Localisation 2D d'une fissure sur une poutre par subspace fitting - <i>Guillaume Gautier</i>	71965
10:25 - 10:45	▶ Influence of constructive options on the vibro-acoustic behavior of a wooden lightweight structure <i>David Blon</i>	70631
10:45 - 11:05	▶ Comparaison de techniques d'absorption vibro-acoustiques - <i>Mélodie Monteil</i>	70303
11:05 - 11:25	▶ Identification de sources mécaniques par régularisation multiplicative - <i>Mathieu Aucejo</i>	66238
11:25 - 11:45	▶ Amélioration de la sensibilité du Kurtosis en utilisant le débruitage par ondelettes - <i>Mustapha Merzoug</i>	69916

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Jean-Noël Périé

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	▶ Interfaces de chaussées: caractérisation de la rugosité pour la modélisation de l'endommagement l'interface - <i>Ismaelle Leandry</i>	72500
13:50 - 14:10	▶ Modélisation du comportement mécanique des interfaces de couches de chaussées sous sollicitations monotones - <i>Rahma Ktari - Anne Millien</i>	72158
14:10 - 14:30	▶ Détermination d'une loi de propagation de fissure de fatigue par corrélation d'images numériques <i>Jerome Hosdez</i>	70756
14:30 - 14:50	▶ Essais biaxiaux de comportement sur Inco718DA pilotés avec CIN - <i>Vasile-Ionut Prisacari</i>	70732
14:50 - 15:10	▶ Calcul des cartes de déformations par une méthode de moindres carrés pénalisés - <i>Raphaël Moulart</i>	66660
15:10 - 15:30	▶ Stéréo Corrélation d'Images Numériques et Régularisation Mécanique - <i>Jean-Emmanuel Pierré</i>	66654

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h20 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Evelyne Toussaint

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Mécanismes Locaux de Déformation de l'Acier Inoxydable Austénitique 316L - <i>Joseph Marae Djouda</i>	72359
16:20 - 16:40 >	Caractérisation du comportement mécanique d'un gradient de microstructure - <i>Pierre Baudoin</i>	70577
16:40 - 17:00 >	Simulation multi-échelle du skin-pass des aciers IF : Prédiction de la texture de déformation et du comportement mécanique - <i>Komi Dodzi Badji Soho</i>	68226
17:00 - 17:20 >	Couplage entre mesures de champs et calculs de plasticité cristalline à la surface de polycristaux d'acier austénitique - <i>Adrien Guery</i>	68496

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Evelyne Toussaint

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	Étude biomécanique du comportement mécanique des ceintures lombaires par méthodes de champ <i>Jérôme Molimard</i>	71114
13:40 - 14:00 >	Stereo-DIC using high magnification infrared and visible cameras - <i>Ali Charbal</i>	66791
14:00 - 14:20 >	Manifestations calorimétriques des mécanismes de fatigue du polyamide 6.6 - <i>Adil Benaarbia</i>	65095
14:20 - 14:40 >	Local analysis of fretting damage by means of full field measurement - <i>Abdel Moustafa</i>	70555
14:40 - 15:00 >	Modélisation des propriétés mécaniques du bois à partir de la mesure de la pente de fil - <i>Younes Faydi</i>	70451

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Jean-Noël Périé

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Caractérisation des contraintes résiduelles dans les substrats de silicium cristallin pour le photovoltaïque - <i>Fabien Jagailoux</i>	68332
10:05 - 10:25 >	Développement d'une méthode de mesure de champs cinématiques pour étudier la coupe à chaud <i>Raphaël Moulart</i>	68097
10:25 - 10:45 >	Mesure de champs cinématiques par corrélation en coupe orthogonale : Possibilités et précision de l'imagerie double-frame avec éclairage laser pulsé - <i>Sébastien Campocasso</i>	67810
10:45 - 11:05 >	Identification des propriétés mécaniques d'enroulements supraconducteurs d'un aimant d'IRM <i>Raphaël Moulart</i>	66662
11:05 - 11:25 >	Optimisation et identification intégrée à la corrélation d'images de paramètres de lois élastoplastiques <i>Morgan Bertin</i>	64209
11:25 - 11:45 >	Identification d'un modèle de plasticité cristalline à partir de mesures de champs multimodales <i>Mouldi Ben Azzouna</i>	66766

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Jean-Noël Périé

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Stratégie d'optimisation pour l'identification du comportement mécanique en indentation sphérique <i>El Hacen Brahim</i>	70944
16:20 - 16:40 >	Identification of plastic and creep properties of plasma-sprayed coatings by means of macro-indentation and a Levenberg-Marquardt method - <i>Nora Kind</i>	70824
16:40 - 17:00 >	Modélisation du comportement des verres métalliques par une approche phénoménologique <i>Nicolas Thureau</i>	70698
17:00 - 17:20 >	"Drawing with a crack in concrete": a mixed-mode crack propagation test <i>Andreea Carpiuc-Prisacari - Martin Poncelet</i>	70915
17:20 - 17:40 >	Le projet DICIT : des outils pour la comparaison essai/calcul et l'identification - <i>Florent Mathieu</i>	70608

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 3B ▶ Bruno Colin

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Fatigue vibratoire des processus stochastiques, générés par les machines tournantes et modèle de fiabilité probabiliste associé - Bruno Colin	73782
10:05 - 10:25	Qualification of three analytical wake models - Naima Charhouni	66892
10:25 - 10:45	Analyse robuste de la stabilité via les méta-modèles de type krigeage- Application aux systèmes de freinage - Frédéric Gillot	65982
10:45 - 11:05	Analyse de la variabilité des chargements de fatigue dans l'automobile et influence sur les prévisions de fiabilité - William Fauriat	70568
11:05 - 11:25	Approximation du comportement aléatoire d'un oscillateur non linéaire par chaos polynomial multi-éléments - Sylvain Dubreuil	70858
11:25 - 11:45	Caractérisation robuste du comportement vibratoire d'une structure en présence de paramètres incertains - Martin Ghienne	70411

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salon lumière ▶ Nicolas Gayton

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Comparaison entre la méthode GUM et Monte Carlo pour l'estimation de l'incertitude en mesure 3D: application à l'étude d'une planéité - Abdelilah Jalid	68732
13:50 - 14:10	Tolerance analysis of a wiper blade using the probabilistic approach - Pierre Beaurepaire	68995
14:10 - 14:30	Étude mécano-fiabiliste d'une structure en T assemblée par collage - Mohamed Mejri	66568
14:30 - 14:50	Couplage mécano-fiabiliste direct d'une structure en Béton Armé (R+3) - Abdelouafi El Ghoulbzouri	76176
14:50 - 15:10	Modélisation probabiliste de lois de comportement hyperélastiques - Brian Staber	67798
15:10 - 15:30	Comparing structural airframe maintenance strategies based on probabilistic estimates of the remaining useful service life - Yiwei Wang - Christian Gogu	68522

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h20-18h00 ▶ Salon lumière

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Auditorium Pasteur ▶ Thierry Yalamas

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	FUI SICODYN 2012-2016 research project : Simulations credibility via test-analysis CORrelation and uncertainty quantification in structure DYNamics - Sylvie Audebert	70454
10:05 - 10:25	Model-form uncertainty in structural reliability: a variety of modellings - Emmanuel Ardillon	67892
10:25 - 10:45	Variabilité Expérimentale des caractéristiques modales d'une pompe In-Situ - Christian Clerc	71845
10:45 - 11:05	Analyse de la variabilité numérique par confrontation des méthodes de quantification des incertitudes Karina Macocco - Antoine Dumas	71263
11:05 - 11:25	Influence de la taille de surface, de l'orientation et de la rugosité sur la dynamique des structures en présence de frottement sec - Marc-André Douville	70864

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ Sylvie Lorthois - Valérie Deplano			N° DE PAPIER
09:45 - 10:05 >	Flow of an artificial capsule in a bifurcation: from image processing to shape modal description <i>Benjamin Sevenie - Pierre Villon - Vincent Fremont - Dominique Barthès-Biesel - Anne-Virginie Salsac</i>		71169
10:05 - 10:25 >	Influence de la flexion sur la dynamique d'une capsule dans un écoulement élongationnel <i>Marc Leonetti</i>		70918
10:25 - 10:45 >	Écoulements tangentiels à des surfaces courbes : application à la morphogenèse de l'embryon <i>Mahamar Dicko</i>		72828
10:45 - 11:05 >	Couplages poroélastiques dans des branches naturelles et artificielles en lien avec la mécano-perception des plantes - <i>Jean-François Louf</i>		68740
11:05 - 11:25 >	Transport et dépôt d'aérosols liquides dans les voies aériennes supérieures - <i>Olivier Boiron</i>		68016

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h10 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ Benyebka Bou-Said - Valérie Deplano			N° DE PAPIER
13:30 - 13:50 >	Numerical Simulations of Vascular Repair: Assessing bypasses of an iliac artery obliteration - <i>Arthur Ghigo</i>		67918
13:50 - 14:10 >	Etude des écoulements intra anévrismaux par PIV stéréoscopique - <i>Carine Guivier-Curien</i>		67335
14:10 - 14:30 >	Patient-specific finite element simulation of the insertion of guidewires during an EVAR procedure: towards clinically relevant indicators - <i>Juliette Gindre</i>		65345
14:30 - 14:50 >	Homogénéisation d'une endoprothèse abdominale - <i>Marie Rebouah</i>		68323
14:50 - 15:10 >	Méthode inverse d'identification des propriétés mécaniques locales dans les anévrismes aortiques <i>Stéphane Avril</i>		66205

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ David Mitton - Stéphane Nicolle			N° DE PAPIER
16:00 - 16:20 >	Caractérisation des paramètres mécaniques de la peau humaine jeune in vivo par essais d'indentation sans contact - <i>Marie-Angèle Abellan</i>		70446
16:20 - 16:40 >	Analyse multi-échelles des propriétés biomécaniques de la peau de souris saine et malade - <i>Barbara Lynch</i>		70435
16:40 - 17:00 >	Liver capsule microstructure reorganization induced by biaxial loading assessed by multiphoton microscopy - <i>Charles Jayyosi</i>		70456
17:00 - 17:20 >	Etude de la réorganisation macroscopique de la peau de souris lors d'une sollicitation bi-axiale <i>Jean-Sébastien Affagard</i>		70443
17:20 - 17:40 >	Modeling hydro-mechanical couplings between interstitial fluids and human skin soft tissues in vivo <i>Marie-Angèle Abellan</i>		68798

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ Stéphane Avril - David Mitton			N° DE PAPIER
13:20 - 13:40 >	Caractérisation et optimisation de l'environnement mécanique tridimensionnel des cellules souches au sein des bioréacteurs d'ingénierie tissulaire osseuse - <i>Magali Cruel</i>		70405
13:40 - 14:00 >	Elastic moduli of porous polymeric biomaterials using 3D microCT image and FE characterization <i>Larbi SIAD</i>		68020
14:00 - 14:20 >	Evolution du comportement viscoélastique de copolymères triblocs PLA-PEG-PLA au cours de la dégradation par hydrolyse - <i>Quentin BRECHE</i>		70687
14:20 - 14:40 >	Altérations biomécaniques des ménisques dans un modèle d'arthrose précoce chez le lapin <i>Aurélié Levillain</i>		67660
14:40 - 15:00 >	Effet de la cicatrisation sur les propriétés mécaniques d'une prothèse textile - <i>Annie Morch</i>		68184

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ Thierry Hoc - Jérôme Molimard

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Estimation of 2D strain in abdominal organs during an impact based on ultrafast ultrasound images: a physical landmark-based approach - <i>Anicet Le Ruyet</i>	72442
10:05 - 10:25 >	Détection de contours des organes pelviens dans des images médicales par modèles de B-spline - <i>Jean-François Witz</i>	70946
10:25 - 10:45 >	Influence de la géométrie et des propriétés mécaniques sur la simulation Eléments Finis du système pelvien - <i>Olivier Mayeur</i>	72419
10:45 - 11:05 >	Comportement viscoélastique non linéaire des organes pleins de l'abdomen - <i>Stéphane Nicolle</i>	68228
11:05 - 11:25 >	Numerical investigations of ultrasound wave propagating in long bones using a poroelastic model - <i>Giuseppe Rosi</i>	70892
11:25 - 11:45 >	Prise en compte des incertitudes dans la modélisation multiéchelle de l'élasticité de l'os à partir de l'imagerie - <i>Davide Gagliardi</i>	67805

**JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h10 ▶ Salle Saint Clair 1 ▶ Jean-Francois Ganghoffer
Anna Maria Sfarghiu**

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 >	Thermodynamical framework for modeling chemo-mechanical coupling in muscle contraction – Formulation and preliminary results - <i>Matthieu Caruel</i>	70519
13:50 - 14:10 >	The concept of frozen elastic energy as a consequence of change in microstructure morphology - <i>Witold Krasny</i>	70691
14:10 - 14:30 >	Micro-dilatation theory application to the spongy bones: Theoretical aspects and numerical modeling - <i>Hamidreza Ramézani</i>	67447
14:30 - 14:50 >	Effet de la vitesse de déformation sur la ténacité d'os cortical de tibias humains - <i>Rémy Gauthier</i>	71366
14:50 - 15:10 >	Multiphysics modelling of transport phenomena within cortical bone treated as a biporous material - <i>Thibault Lemaire</i>	70825

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Christophe Josserand

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Films de savons rigides : dynamique de rupture - <i>Marie Le Merrer</i>	64059
10:05 - 10:25 >	Coalescence de bulles dans des fluides visqueux et génération de bulles satellites - <i>Franck Pigeonneau</i>	66580
10:25 - 10:45 >	Comportement de gouttes dynamiques sur surfaces polymères texturées - <i>Elise Contraires</i>	70920
10:45 - 11:05 >	The collapse of water drops protected by a granular armor - <i>Olivier Pitois</i>	70885
11:05 - 11:25 >	Élaboration d'un modèle d'écoulements turbulents en faible profondeur : application au ressaut hydraulique et aux trains de rouleaux - <i>Gaël Richard</i>	70933
11:25 - 11:45 >	Cloche fluide électrostatique - <i>Guillaume Martrou</i>	70747

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Saint Clair 5 ▶ Stéphane Vincent

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Etude comparative des méthodes de suivi d'interface pour les écoulements diphasiques - <i>Nabil Djati</i>	70871
16:20 - 16:40 >	Analyse par simulation numérique de l'écoulement d'un jet turbulent axisymétrique à bulles - <i>Aroua Aouadi</i>	70717
16:40 - 17:00 >	Une technique sans maillage pour simuler l'écoulement d'un fluide compressible à surface libre - <i>Bouazza Braikat</i>	72361
17:00 - 17:20 >	Vers la simulation numérique de mousses instables avec surfactants - <i>Andrea Titta</i>	70367
17:20 - 17:40 >	Discrete Duality Finite Volume applied to soil erosion - <i>Jalal Lakhli</i>	68639

S14**Surfaces libres et interfaces (suite)****VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 5 ▶ Christophe Josserand**

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Étude des instabilités de l'écoulement engendré par un disque tournant en présence de surface libre : Confrontation expérimentale et numérique - <i>Laurent Martin Witkowski</i>	72413
10:05 - 10:25 >	Entrainement d'eau par une roue tournante - <i>Jean-Philippe Matas</i>	70402
10:25 - 10:45 >	Résonances non locales en turbulence faible d'ondes gravito-capillaires - <i>Nicolas Mordant</i>	70089
10:45 - 11:05 >	Hydrodynamique d'une nappe liquide formée à la sortie d'un convergent - <i>Amine Kacem</i>	68441
11:05 - 11:25 >	Ondes de surface dans l'écoulement d'un fluide électroconducteur à l'intérieur d'une conduite cylindrique - <i>Lynda Ichalal - Nawel Amatousse - Nadia Mehidi-Bouam</i>	70798
11:25 - 11:45 >	Bidirectional seiching in a rectangular, open channel, lateral cavity - <i>Emmanuel Mignot</i>	65991

S15**Usine du Futur : intégration conception-production****MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Benoît Eynard**

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Détermination des fréquences propres d'une machine outil à structure parallèle hyperstatique à l'aide de modèles poutres - <i>Hélène Chanal</i>	68287
10:05 - 10:25 >	Using additive and subtractive manufacturing technologies in a new remanufacturing strategy to produce new parts from End-of-Life parts - <i>Van-Thao Le</i>	68452
10:25 - 10:45 >	Ingénierie système et modélisation hydroacoustique appliquées aux composants hydrauliques de puissance - <i>Arnaud Maillard</i>	69168
10:45 - 11:05 >	Gestion et réutilisation des données de simulation : vers une approche de vérification et validation des modèles - <i>Anais Ottino</i>	69319
11:05 - 11:25 >	STEP-NC based Optimization and Smart Industrialization of NC Machining in the context of the Factory of the Future - <i>Christophe Danjou - Julien Le Duigou</i>	70101
11:25 - 11:45 >	Etude de l'erreur de positionnement de l'outil dans le procédé de soudage FSW robotisé - <i>Fawzia Dardouri</i>	71924
11:45 - 12:05 >	3D-printing of thermoplastic structures by FDM using heterogeneous infill and multi-materials: An integrated design-advanced manufacturing approach for factories of the future - <i>Frederic Roger</i>	70780

S16**Aérodynamique des turbomachines****JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Saint Clair 5 ▶ Isabelle Trébinjac**

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Large Eddy Simulation of an axial compressor rotor passage: Preliminary comparison with experimental measurements - <i>Alexis Giauque</i>	70699
10:05 - 10:25 >	Fast Design Methodology For Supersonic Turbines With Strong Real Gas Effects - <i>Elio Antonio Bufi</i>	70919
10:25 - 10:45 >	Méthode de paramétrage du modèle Moore-Greitzer à partir d'un cycle de pompage fourni - <i>Lu Zhange - Julian Scott - Ghislaine Ngo Boum</i>	68697
10:45 - 11:05 >	Utilisation de la décomposition orthogonale aux valeurs propres pour les conditions aux limites chorochroniques - <i>Gaëlle Mouret</i>	70392
11:05 - 11:25 >	Analyse par ondelettes des signaux de pression dans un compresseur axial basse vitesse en transition vers le décrochage tournant - <i>Antoine Dazin</i>	68731
11:25 - 11:45 >	Conservative and accurate method for turbomachinery stage interface - <i>Bruno Maugars - Bertrand Michel - Lionel Castillon - Cinnella Paola</i>	70904
11:45 - 12:05 >	High-order preserving sliding-mesh techniques for Turbomachinery - <i>Charles Foulquié</i>	72360

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 5 ▶ Paolla Cinnella - Isabelle Trébinjac

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Influence d'une injection d'air secondaire par une fente au carter dans l'espace stator-rotor sur l'aérodynamique d'une turbine haute pression - Etienne Tang	70436
13:50 - 14:10	Aerodynamic characteristics prediction of HAWT blade S809 airfoil using coupled potential theory of wing sections and boundary layers calculation - Jallal Arramach - Abdelfattah Bouatem	66299
14:10 - 14:30	Analyse numérique d'un décollement alterné dans un diffuseur radial transsonique Emmanuel BENICHOU	70500
14:30 - 14:50	Active control of the leakage flow by air injection into the rotational shroud or the fixed carter of an axial fan composed of hollow blades - Richard Paridaens	72377
14:50 - 15:10	Conception et étude numérique d'un ventilateur centrifuge soufflant dans l'entrefer d'un moteur électrique ultra-compact et ultra-rapide - Joseph LABIB	72218
15:10 - 15:30	Géométries du refoulement dans deux études de compresseurs à spirales - Manel Wannassi - Manuel Buisson	68014

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Xavier Chateau

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Complex behavior of a yield stress fluid in model porous media - Johan Paiola	70932
10:05 - 10:25	Dynamique d'un fluide élasto-viscoplastique cisailé - Laurent Lacaze	70782
10:25 - 10:45	Etude numérique d'écoulements du sang dans des domaines axisymétriques en présence d'une sténose importante avec un modèle de fluide à seuil - Louiza Achab	68634
10:45 - 11:05	Simulations directes d'écroulement de barrage : application aux écoulements de matériaux granulaires Rudy Valette	66044
11:05 - 11:25	On granular rheology in bedload transport - Raphael Maurin	68709
11:25 - 11:45	Scénario dynamique de fluidisation d'un solide granulaire - Axelle Amon	68028

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-14h50 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Rudy Valette

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Rhéologie de suspensions de bulles - Romain Morini	71927
13:50 - 14:10	Étude du comportement collectif de bactéries magnéto-tactiques en situation de congestion Ronan Kervil	71167
14:10 - 14:30	Viscoelastic transient of confined red blood cells - Gaël Prado	70604
14:30 - 14:50	Imagerie ultrasonore de suspensions de particules non-browniennes - Brice Saint-Michel	70930

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Laurent Lacaze

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Frottement pariétal et glissement d'un écoulement viscoplastique ouvert - Oliver Guillet	68094
16:20 - 16:40	Glissement à la paroi d'une mousse humide - Marie Le Merrer	61107
16:40 - 17:00	Interaction d'une paroi avec l'écoulement d'un fluide à seuil autour d'un obstacle cylindrique Ziemihori Bourahima Ouattara	68633
17:00 - 17:20	Influence du glissement sur l'écoulement d'un fluide viscoplastique autour d'une plaque plane Fiacre Ahonguio	68721
17:20 - 17:40	Effet visco-élastique sur la zone dissipative dans une turbulence homogène isotrope - El Hajem Mahmoud	68773

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Frédéric Pignon

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Effet d'un agent tensioactif sur le comportement rhéologique d'un pétrole brut Algérien <i>Djamal Eddine Djemiat - Abdelhamid Safri</i>	67647
10:05 - 10:25	Rheological behavior of fluxed asphalt binders and mixes - <i>Cyrle Some</i>	66098
10:25 - 10:45	Transitions sol-gel de colloïdes anisotropes sous champs de cisaillement, pression et ondes ultrasonores, caractérisées par diffusion de rayons x aux petits angles in-situ - <i>Yao Jin</i>	72145
10:45 - 11:05	Sedimentation Experiments for Active Colloids - <i>Félix Ginot</i>	71191
11:05 - 11:25	Oscillations spontanées dans un gel colloïdal attractif sous cisaillement - <i>Valérie Vidal</i>	68736
11:25 - 11:45	Propriétés rhéologiques de suspensions floculées modèles - <i>Xavier Chateau</i>	68534

**MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Christophe Bailly - Yves Gervais
Michel Roger**

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40	Calibration in-situ d'une antenne de capteurs de pression acoustique en conduit - <i>Antonio Pereira</i>	72092
13:40 - 14:00	Caractérisation de la réponse de microphones MEMS et de microcapteurs de pression en hautes fréquences (10 kHz-1 MHz) - <i>Sébastien Ollivier</i>	70960
14:00 - 14:20	Écriture temporelle d'une source aéro-acoustique harmonique dans les instruments de type flûte <i>Augustin Ernoult</i>	70929
14:20 - 14:40	A Numerical Experiment for the Aeroacoustic Study of Orthogonal Blade/Vortex Interaction <i>Paul Zehner</i>	68278
14:40 - 15:00	Interactions entre les structures tourbillonnaires dans un jet plan heurtant une plaque fendue et le champ acoustique généré par cet obstacle - <i>Kamel Abed-Meraim</i>	68747

**JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Christophe Bailly - Yves Gervais
Michel Roger**

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Modélisation de paroi pour la simulation des grandes échelles avec une approche numérique d'ordre élevé - <i>Sophie Le Bras</i>	68197
10:05 - 10:25	Résonances acoustiques dans un tube corrugué sous écoulement - <i>Gaëtan Galeron</i>	70697
10:25 - 10:45	A broadband method for liner impedance eduction in the presence of a mean flow - <i>Renata Troian</i>	69707
10:45 - 11:05	Effets de température sur le développement et l'acoustique d'un jet subsonique à nombre de Reynolds élevé par simulation des grandes échelles - <i>Romain Biolchini</i>	67566
11:05 - 11:25	On the Kutta condition for the sound transmission through outlet guide vanes - <i>Benjamin FRANCOIS</i>	70462
11:25 - 11:45	Amiet theory extension to predict leading-edge generated noise in compact airfoils - <i>Leandro de Santana</i>	69134

**JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Christophe Bailly - Yves Gervais
Michel Roger**

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Simulation numérique du rayonnement acoustique de jets ronds supersoniques impactant une paroi <i>Romain GOJON - Christophe BOGEY</i>	66713
13:50 - 14:10	Modal structure of a supersonic under-expanded jet - <i>Carlos Pérez Arroyo</i>	69771
14:10 - 14:30	Investigation of under-expanded jet screech associated convective velocity based on high frequency sampled schlieren visualisations - <i>Bertrand Mercier</i>	67687
14:30 - 14:50	Réduction de bruit de jet turbulent : influence de la structure azimutale imposée par l'actionneur <i>Maxime Le Rallic</i>	68801
14:50 - 15:10	Rayonnement acoustique d'un jet double-flux installé sous un profil - <i>Gwendoline Brichet</i>	68460
15:10 - 15:30	Sensitivity and Uncertainty Quantification for jet stability analysis - <i>Tobias ANSALDI</i>	74031

S18c Propagation des ondes acoustiques

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Philippe Blanc-Benon

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	➤ Réflexion d'ondes de choc acoustiques faibles <i>Cyril Desjoux - Sébastien Ollivier - Olivier Marsden - Philippe Blanc-Benon</i>	70417
10:05 - 10:25	➤ Numerical simulation of infrasound propagation in a realistic atmosphere : nonlinear and viscous effects - Roberto Sabatini	68472
10:25 - 10:45	➤ Ecoulement généré par un faisceau d'ultrasons se réfléchissant sur une paroi - Brahim Moudjed	73086
10:45 - 11:05	➤ Caractérisation optique et acoustique d'une bulle générée par focalisation laser - Cyril Mauger	68573
11:05 - 11:25	➤ Dimensional analysis adapted to scaled experiments - Dominique Habault	70718
11:25 - 11:45	➤ Rayleigh limits for effective wavenumbers of randomly distributed porous cylinders in a fluid <i>Hervé Franklin</i>	68372

S18d Problèmes inverses et imagerie acoustique

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-12h25 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Quentin Leclère - Alexandre Garcia

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	➤ Méthode inverse à régularisation évanescence : Application au problème de Cauchy associé à l'équation d'Helmholtz - Franck Delvare	71679
10:05 - 10:25	➤ Imagerie acoustique par méthode inverse sur structure à géométrie complexe - Sandra Forget	70879
10:25 - 10:45	➤ L'imagerie acoustique appliquée au diagnostic et à la détection de défauts sur machine tournante <i>Edouard Cardenas</i>	70348
10:45 - 11:05	➤ Critère multi-positions pour la caractérisation de l'émission acoustique d'un rail par antenne microphonique - Olivier Chiello	68058
11:05 - 11:25	➤ Identification of rotating sound source based on microphone array measurements - Lin Geng	71842
11:25 - 11:45	➤ Localisation de sources acoustiques en milieu réverbérant par déréverbération semi-aveugle <i>Thibault Nowakowski</i>	68901
11:45 - 12:05	➤ Imagerie acoustique instationnaire par retournement temporel en environnement complexe <i>Stéphanie Lobréau</i>	70823
12:05 - 12:25	➤ Use of the Vibroacoustic Transfer Function Built for the Prediction of Noise Radiated to other Vibrational States - Abbassia Derouiche	68113

S18e Ultrasons en biologie et santé

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Jean-Christophe Béra

N° DE PAPIER

13:30 - 14:00	➤ Propagation acoustique GHz dans le noyau de cellules biologiques : analogie avec les réseaux fibrés <i>Invité : Thomas Dehoux</i>	64173
14:00 - 14:30	➤ Mechanisms and clinical applications of imaging and drug delivery with ultrasound and microbubbles <i>Invité : Ayache Bouakaz</i>	70563
14:30 - 14:50	➤ Contrôle temporel et spatial de la cavitation acoustique pour des tests de thrombolyse ultrasonore extracorporelle - Adrien Poizat	68498
14:50 - 15:10	➤ Passive cavitation imaging using an open ultrasonic system and time reversal reconstruction <i>Paul Boulos</i>	68499
15:10 - 15:30	➤ Optimisation du rayonnement acoustique de sondes parcimonieuses pour l'échographie 3D temps-réel <i>Emmanuel Roux</i>	66627

S18e Ultrasons en biologie et santé (suite)

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Ayache Bouakaz

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Quantitative ultrasound yields biomarkers of bone mechanical competence - Invité : Guillaume Renaud	68077
16:20 - 16:40	Ultrasonic assessment of children's cortical bone anisotropy - Cécile Baron	71602
16:40 - 17:00	Interaction d'une bulle de cavitation ultrasonore avec une membrane bilipidique - Jean-Christophe Béra	67619
17:00 - 17:20	Interactions écoulement-nuage de bulles de cavitation acoustique - Ababacar Seck	70575
17:20 - 17:40	Effet de l'interaction entre bulles sur le seuil de cavitation stable - Corentin Cornu	66673

S18f Matériaux acoustiques

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Luc Jaouen - Olivier Dazel

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Ultrasonic waves Reflected at Oblique Incidence by Porous Rigid Medium - Mustapha Sadouki	70970
10:05 - 10:25	Air Flow Resistivity of high Level compressed Fibrous Material - Lei Lei	68730
10:25 - 10:45	Modélisation de panneaux multicouches composés de matériaux poro-élastiques anisotropes par méthodes d'ondes planes - Juan Pablo Parra Martinez	70276
10:45 - 11:05	Prédiction de la dissipation acoustique dans les cavités faiblement amorties par le modèle de Helmholtz - Fulbert MBailassem	69796
11:05 - 11:25	Caractérisation acoustique de mousses avec deux échelles de porosité, cas d'une longueur caractéristique à l'échelle microscopique de l'ordre du micro-mètre - Luc Jaouen	72170

S18g Bruit des transports, aspects physiques et perceptifs

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-18h00 ▶ Salle Rhône 1 ▶ Laurent Gagliardini - Etienne Parizet

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Modélisation et analyse non linéaire des vibrations auto-entretenues de freins à disque crissants - Olivier Chiello	70601
16:20 - 16:40	Identification des sources de rayonnement vibroacoustique d'un motoréducteur de lève-vitre automobile - Sarah DIOP	66122
16:40 - 17:00	Dynamic behaviour of gearbox with backlash nonlinearity - hammering and rattle noises - Emmanuel Rigaud	68003
17:00 - 17:20	Influence d'un encoffrement sur un absorbeur acoustique non linéaire pour les basses-fréquences - Pierre-Yvon Bryk	68695
17:20 - 17:40	Gearbox Whining Noise Modeling: Experimental Validation of a Computational Scheme - Alexandre Carbonelli	69798
17:40 - 18:00	Modélisation du Comportement Vibroacoustique d'une Cabine de Camion en Moyenne Fréquence avec Prise en Compte des Habillages - Youssef Gerges	70908

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 3A ▶ Thibault Chaise

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Auto-relâchement des assemblages boulonnés: rôle d'un troisième corps - Komla Apélété Kounoudji	71119
10:05 - 10:25 >	Multi-scale stick-slip during the peeling of adhesive tape - Marie-Julie Dalbe	66113
10:25 - 10:45 >	Numerical Modelling of the Dynamics of the Onset of Sliding - Julien Scheibert	70603
10:45 - 11:05 >	Étude dynamique du glissement du contact rugueux sec faiblement chargé - Nicolas Ponthus	70481
11:05 - 11:25 >	Stochastic vibrations induced by roughness under steady sliding conditions - Chaima Zouabi	69832
11:25 - 11:45 >	Wear generated by sliding impacts - Thibaut Souillart	66721

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 3A ▶ Julien Scheibert

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 >	Wear mechanisms of 13Cr steel thermally sprayed coatings - Rachid Lakhdari	68717
13:50 - 14:10 >	Étude du comportement tribologique à sec d'un couple de matériaux ferromagnétique Acier/Acier sous l'influence du champ magnétique - Adji Catho Ba	68715
14:10 - 14:30 >	Méthodologie d'aide au choix du procédé de fabrication pour réaliser un assemblage fretté en tenant compte des défauts géométriques et d'état de surface - Hamid Boutoutaou	68656
14:30 - 14:50 >	Doigt artificiel pour frottement sur surfaces pileuses - Brigitte Camillieri	68524
14:50 - 15:10 >	Développement d'un tribomètre à rouleau pour application au découpage - Guy Monteil - Luc Carpentier	68406
15:10 - 15:30 >	Caractérisation expérimentale et étude tribologique des sabots de frein en matériau composite à matrice organique des wagons SNCF - Issam Benbrinis	67256

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h20 ▶ Salle Rhône 3A ▶ Fabrice Ville

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Tribological behavior of nitrocarburized (tenifer) followed By post-oxidizing industrial tool steel aisi O2 type - Mounia BELAID - Mohamed Lamine Fares - Farouk Boukari	73417
16:20 - 16:40 >	Etude Tribologique Comparative de Biomateriaux AISI 316L et Ti-6Al-4V - Mohamed Labaiz	71967
16:40 - 17:00 >	Caractérisation mécanique des matériaux isotropes par microscopie à pointe vibrante - Fatah Maloum	70729
17:00 - 17:20 >	Stratégies d'optimisation par la méthode des plans d'experiences et application à la tenue à l'usure des aciers hydrogénés - Djilali Kaid-Ameur	59567

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Rhône 3A ▶ Nicolas Fillot

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Etude tribologique d'huiles de micro pulvérisation pour l'usinage d'alliages aluminium - Frédéric Cabanettes	70967
10:05 - 10:25 >	Caractérisation de contacts lubrifiés à l'échelle moléculaire sous conditions tribologiques transitoires - Alexia Crespo	70923
10:25 - 10:45 >	Simulation numérique directe du contact pneumatique/chaussée - Zakia Bazari	70844
10:45 - 11:05 >	Relating stochastic roughness to friction in lubricated contacts - Julien Bonaventure	70651
11:05 - 11:25 >	Etude expérimentale du mécanisme de lubrification eX-Poro-HydroDynamique (XPHD) - Serguei Kunik - Jean Bouyer - Aurelian Fatu	70618
11:25 - 11:45 >	Experimental study of floating ring annular seals using high-speed optical techniques and mark tracking methods - Mihai Arghir	68502
11:45 - 12:05 >	Plug In Nano : Alternative aux revêtements d'or dans la connectique - Jérémy Sautel	74913

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Rhône 3A ▶ Mihai Arghir

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 ▶	Etude de paliers hydrodynamiques présentant de fortes discontinuités géométriques - Célia Giraudeau	66354
13:40 - 14:00 ▶	Analyse des instabilités de frottement à l'interface d'une garniture mécanique - Mathieu Rouillon	66335
14:00 - 14:20 ▶	Modélisation multi-échelle du contact lubrifié - Nicolas Fillot	65806
14:20 - 14:40 ▶	Study of the true contact area of sheared elastomer/glass contacts using an optical method Riad Sahli	70264
14:40 - 15:00 ▶	Modélisation du contact entre matériaux viscoélastiques - Koffi Espoir Koumi	68805

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-18h00 ▶ Salle Rhône 3A ▶ Mihai Arghir

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 ▶	Etude numérique des pertes par ventilation générées par une denture hélicoïdale Yann Marchesse	62515
16:20 - 16:40 ▶	Analyse de la répartition des pertes de puissance dans un réducteur épicycloïdal, en utilisant la méthode des réseaux thermiques - Christophe Changenet	63664
16:40 - 17:00 ▶	Analyse du rendement d'un pont de camion : des paramètres de dentures spiro-conique et hypoïde à l'influence de la thermique - Charlotte Fossier	70356
17:00 - 17:20 ▶	Etude du piégeage de contaminants solides dans des contacts EHD - Vincent Strubel	68521
17:20 - 17:40 ▶	Influence des carbures intergranulaires induits par la nitruration sur la propagation de fissures de fatigue de contact d'acier allié pour engrenage - Fabrice Ville	70431
17:40 - 18:00 ▶	Influence de la modélisation des roulements à billes sur la prédiction du comportement thermique d'un banc FZG - Adrien Neurouth	70719

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h25 ▶ Salle Rhône 3A ▶ Mihai Arghir

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 ▶	Effect of coating thickness on the friction properties of rubber-sphere on rubber-coated-plane contacts Gael Pallares	70621
10:05 - 10:25 ▶	Étude des mécanismes d'endommagement liés à la présence d'hétérogénéités dans un contact elasto-plastique, hybride céramique/acier Si3N4/M50NiL - Kwassi Amuzuga - Thibaut Chaise - Daniel Nélías - Sophie Cazottes	68283
10:25 - 10:45 ▶	Mécanismes d'endommagement d'empilements optiques de faible adhésion sous contact glissant Aymar Quarré de Boiry	67907
10:45 - 11:05 ▶	Etude du comportement tribologique d'un composite PTFE/Bronze/MoS2 en glissement sec et lubrifié Mohamed Kharrat	65781
11:05 - 11:25 ▶	Caractérisation du pouvoir lubrifiant des huiles en frottement abrasif - Mohammed Arbaoui	76187

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Manuel Collet - Bertrand Dubus

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 ▶	Wave propagation in the framework of strain gradient continua: the example of hexachiral materials Giuseppe Rosi	70899
13:50 - 14:10 ▶	Bifurcation et stabilité des matériaux cellulaires à l'aide de la théorie des groupes - Christelle Combescure	70477
14:10 - 14:30 ▶	Sound insulation performance of plate with interconnected distributed piezoelectric patches - Kaijun Yi	72267
14:30 - 14:50 ▶	Cristal phononique piézomagnétique à une dimension : contrôle de la propagation par inductance variable - Bertrand Dubus	71188
14:50 - 15:10 ▶	Structures composites adaptatives Conception et fabrication d'un aileron automobile instrumenté Rémy Lachat	68062
15:10 - 15:30 ▶	Poisson's function of single-wire entangled materials : below 0 in traction and above 1/2 in compression David Rodney	66644

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Manuel Collet - Bertrand Dubus

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	➤ Outils Numériques pour la Simulation de Propagation d'Ondes dans les Structures Périodiques Amorties <i>Kevin Billon</i>	70353
16:20 - 16:40	➤ Sols structurés et sollicitations sismiques - <i>Stephane Brule</i>	64737
16:40 - 17:00	➤ Formation of band gaps in thin plate with a periodic array of resonators <i>Sahar Zouari - Jean-Michel Genevaux - Julien Brocail</i>	68237
17:00 - 17:20	➤ Atypical dynamics of materials with periodic microstructure and local resonance - <i>Stéphane Hans</i>	72172
17:20 - 17:40	➤ Influence du comportement poroélastique sur la réponse acoustique de matériaux métaporeux avec inclusions périodiques résonantes - <i>Thomas Weisser</i>	72412

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Julien Réthoré

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	➤ Modélisation par la méthode X-FEM de la propagation de fissure sur des structures minces, soumises à des sollicitations intenses et rapides - <i>Yannick Jan</i>	69828
10:05 - 10:25	➤ Sensibility analyses of X-FEM for crack propagation in residual stresses - <i>Mickael Fontaine</i>	67367
10:25 - 10:45	➤ Simulation numérique de fracturation hydraulique à l'échelle mésoscopique à l'aide d'un modèle lattice - <i>David Grégoire</i>	72626
10:45 - 11:05	➤ Modélisation numérique du comportement thermomécanique d'un béton de référence soumis à des conditions d'incendie - <i>Samira Djaknoun</i>	71028
11:05 - 11:25	➤ Etudes numériques et expérimentales des corrélations induites durant la rupture des matériaux quasi-fragiles - <i>David Grégoire</i>	71059
11:25 - 11:45	➤ Couplage plasticité, endommagement et rupture avec un modèle Thick Level Set - <i>Fabien Cazes</i>	68862

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h50-15h30 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Julien Réthoré

N° DE PAPIER

13:50 - 14:10	➤ Essai de fatigue thermique par choc laser - <i>Ludovic Vincent</i>	67179
14:10 - 14:30	➤ Effets thermiques et fissuration en mode mixte dans le matériau bois - <i>Seif Eddine Hamdi</i>	76183
14:30 - 14:50	➤ Extended Defects In Slightly Reduced Rutile Tio2 - <i>Abdelmalek Mebarek</i>	61743
14:50 - 15:10	➤ Influence des procédés de fabrication de verres métalliques massifs ZrCuAlNi sur leur ténacité <i>Sovannara Hin</i>	70767
15:10 - 15:30	➤ Interaction of thermal loading on the damage evolution of composite materials - <i>Meryem El Moufari</i>	68787

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Julien Réthoré

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	➤ Méthode de raffinement local adaptatif multi-niveaux pour la fissuration de matériaux - <i>Eric Delaume</i>	70401
16:20 - 16:40	➤ Implémentation numérique et application d'un modèle de rupture ductile avec effets de forme des cavités - <i>Léo Morin</i>	70861
16:40 - 17:00	➤ Ductile damage prediction in different cold forming processes - <i>Trong Son Cao</i>	70963
17:00 - 17:20	➤ Contribution à la modélisation de matériaux agrégataires : proposition d'une loi d'évolution de l'endommagement avec prise en compte de la visco-élasticité - <i>Marwen Chatti</i>	72845
17:20 - 17:40	➤ A homogenized model for porous single crystals containing general ellipsoidal voids <i>Armél Brice Mbiakop Ngassa</i>	67609

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Saint Clair 3A ▶ Eric Feulvarch

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	Influence de l'épaisseur en fatigue oligocyclique d'assemblages soudés : une méthode rapide <i>David Thévenet</i>	68542
13:40 - 14:00 >	Comportement de l'interface barre – scellement d'un ancrage passif scellé au rocher : étude numérique <i>Duc-an Ho - Marion Bost - Jean-Pierre Rajot</i>	68851
14:00 - 14:20 >	Analyse limite de matériaux poreux ductiles ayant une matrice de Mohr-Coulomb : un monde semé d'embûches - <i>Djimédo Kondo</i>	70943
14:20 - 14:40 >	Effet des fines sur les paramètres mécaniques consolidés non drainés de matériaux granulaires <i>Hanene Souli</i>	71707
14:40 - 15:00 >	Modélisation numérique du comportement du béton confiné par polymères renforcés de fibres <i>Chia Farahmandpour - Sophie Dartois</i>	70950

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Yann Monerie

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Etude par tomographie de l'endommagement d'un polyamide renforcé de fibres de verre courtes <i>Victor Fabre</i>	71280
10:05 - 10:25 >	Etude du comportement de colonies de fissures courtes de Corrosion Sous Contrainte par Corrélation d'Images Numériques (DIC) - <i>José Bolivar - Julien Réthoré</i>	73725
10:25 - 10:45 >	Etude de la limite à rupture en traction de la glace par essai de fendage - <i>Nicolas Lion</i>	70696
10:45 - 11:05 >	Validation and identification of gradient-elasticity from full-field measurements - <i>Thi Bach Tuyet Dang</i>	74484
11:05 - 11:25 >	Influence du temps d'immersion dans l'eau de mer sur la tenue en fatigue d'un matériau composite multidirectionnel verre-polyester - <i>Bachir Redjel</i>	68526
11:25 - 11:45 >	Caractérisation de l'écoulement plastique instable de type Portevin-Le Chatelier dans l'alliage industriel Al-2.5%Mg - <i>Nouara Chibane</i>	68756

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h50-15h30 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Yann Monerie

N° DE PAPIER

13:50 - 14:10 >	Identification d'un modèle cohésif pour caractériser le comportement d'un assemblage collé <i>Mohamad Azab</i>	72343
14:10 - 14:30 >	VDT microplane model with anisotropic effectiveness and plasticity - <i>Abdelkibir Benelfellah</i>	64576
14:30 - 14:50 >	Analyse des mécanismes d'initiation de fissures en fatigue de contact : approche mésoscopique <i>Jean-Philippe Noyel</i>	68326
14:50 - 15:10 >	Micro-mechanical failure model of a ferritic-bainitic steel : consequence and interests of a dual-phase polycrystalline model - <i>Félix Latourte</i>	70966
15:10 - 15:30 >	Influence du cisaillement macroscopique sur la propagation d'une fissure située à l'interface d'un revêtement céramique et d'un substrat métallique - <i>Hélène Sapardanis</i>	72348

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-17h40 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Yann Monerie

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Essai de traction sur un toron avec 3 fils artificiellement endommagés et prédiction de sa durée de vie <i>Nadia Mouhib</i>	68691
16:20 - 16:40 >	Etude de la fragmentation de fronts fissure par la méthode du champ de Phase - <i>Hervé Henry</i>	68597
16:40 - 17:00 >	Estimation du critère de plasticité de monocristaux poreux - <i>Joseph Paux</i>	66162
17:00 - 17:20 >	Fragmentation d'un empilement de couches minces sur un substrat polymérique flexible - <i>Davy Dalmás</i>	70439
17:20 - 17:40 >	Caractérisation de la rigidité et étude de la rupture de plaques en silicium de qualité photovoltaïque <i>Lv Zhao</i>	68705

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 2 ▶ Patrick Massin

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Critical intergranular cavity density for a transition from intrinsic ductility to brittleness - <i>Dôme Tanguy</i>	65161
10:05 - 10:25 >	Dugdale model applied to a mixed mode loading of a semi infinite cracked structure - <i>Hicheme Ferdjani</i>	66010
10:25 - 10:45 >	Repulsion and attraction in a couple of cracks - <i>Marie-Julie Dalbe</i>	69795
10:45 - 11:05 >	Résistance en fatigue en fonction de la température de feuilles d'aluminium brasées de fines épaisseur utilisées pour les échangeurs thermiques automobiles - <i>Damien Fabrègue</i>	74664
11:05 - 11:25 >	Etude et modélisation de l'endommagement du contact revêtu soumis à des sollicitations de fretting-fatigue - <i>Hana Jerbi</i>	68413
11:25 - 11:45 >	Dynamiques de compaction d'un milieu granulaire fragile - <i>Francois Guillard</i>	68558

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Bruno Fayolle - Noëlle Billon
Jean-François Gérard

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Résistance à l'érosion par cavitation de revêtements UHMWPE fritté et corrélation mécanique <i>Tiana Deplancke</i>	73815
10:05 - 10:25 >	Comportement en usure de deux polymères thermoplastiques semi-cristallins le PET et le PTFE <i>Sana Touni</i>	71265
10:25 - 10:45 >	Elaboration, modélisation et simulation de membranes architecturées - <i>Marie Rebouah</i>	73004
10:45 - 11:05 >	Analyse du comportement cyclique d'un adhésif pour applications éoliennes dans un assemblage <i>Pierre Bidaud</i>	68545
11:05 - 11:25 >	Nouvelle approche expérimentale pour l'analyse de la recouvrance viscoélastique d'un polymère vitreux non transparent - <i>Anne Rubin - Christian Gauthier</i>	67928
11:25 - 11:45 >	Modélisation stochastique continue et identification inverse d'interphases aléatoires à partir de simulations atomistiques - <i>Tien Thinh Le</i>	64271
11:45 - 12:05 >	Hyper déformation plastique de polymère amorphe par extrusion coudée à aires égales <i>Fethia Bouaksa</i>	72303

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Saint Clair 4 ▶ Bruno Fayolle - Noëlle Billon
Jean-François Gérard

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	Optimisation des formulations par l'utilisation en ligne des spectroscopies de vibration dans le cadre de l'extrusion à chaud - <i>Patrick Bernard-Moulin</i>	63712
13:40 - 14:00 >	Contribution à l'étude expérimentale de l'énergie de rupture à travers la paroi d'un tube de gaz en HDPE-100 - <i>Nacira Hamlaoui</i>	67580
14:00 - 14:20 >	Identification method of Non Linear Generalized Maxwell Model for viscoelastic components <i>Jean-Luc Dion</i>	70239
14:20 - 14:40 >	Influence of the polypropylene structure to control the replication of nanostructures by injection molding <i>Julie Vera</i>	70613
14:40 - 15:00 >	Analyse au moyen de la corrélation d'images numériques de la déformation du Polypropylène extrudé dans une matrice ECAE à 135° - <i>Ramdane Boulahia</i>	70968

**JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-18h00 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Bruno Fayolle - Noëlle Billon
Jean-François Gérard**

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Accommodation cyclique du polyéthylène : expériences et modélisation thermo-viscoélastique non-linéaire fortement couplée - Sylvie Castagnet	68557
16:20 - 16:40 >	Comportement et modélisation mécanique multiaxiale d'un PHA - Erwan Guitton	70704
16:40 - 17:00 >	Caractérisation et modélisation de polymères PVA - Christopher Masri	72256
17:00 - 17:20 >	Confrontation simulation-expérimentations au cours d'essais mécaniques sur membranes nanoporeuses - François Cristofari	70488
17:20 - 17:40 >	Analyse du comportement dynamique de mousses de polyuréthane par des tests vibratoires - Olivier Duboeuf	68198
17:40 - 18:00 >	Courbe d'hystérésis magnétique d'un élastomère magnétorhéologique - Thibault Montigaud	68670

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Bernard Castaing

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 >	LES des transferts thermo-convectifs dans l'écoulement turbulent d'un fluide d'Ostwald de Waele dans une conduite cylindrique chauffée - Sourou Gnambode	66267
13:40 - 14:00 >	Echangeur à plaques corruguées en mode condenseur : étude locale des transferts thermo-hydrauliques - Kifah SARRAF	72105
14:00 - 14:20 >	Modèle hybride pour la simulation d'écoulements en micro-conduites - V. H. Vu	67896
14:20 - 14:40 >	Etude analytique et numérique de la diffusion thermo-gravitationnelle en cavité poreuse horizontale sa-turée par un fluide binaire - Marie-Catherine Charrier-Mojtabi	69558
14:40 - 15:00 >	Différents arrangements des modèles simplifiés pour prédire la conductivité de mousses à cellules ouvertes - Prashant Kumar	66753

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Philippe Marty

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Modélisation et simulation dynamique d'une machine Stirling double effet - Sylvie Begot - François Lanzetta - Philippe Nika - Guillaume Layes	68190
10:05 - 10:25 >	Elaboration d'une loi d'échange convectif dans le cas d'une compression d'air par piston liquide - Thibault Neu	68570
10:25 - 10:45 >	Etude numérique et expérimentale des échanges thermiques au sein d'un échangeur de moteur Ericsson soumis à des écoulements pulsés - Mathieu Doubs	68785
11:05 - 11:25 >	Etude expérimentale et numérique d'un système de contrôle TVS pour les réservoirs d'ergols cryogéniques - Samuel Mer	68987
11:25 - 11:45 >	Simulation numérique et validation expérimentale de l'aérodynamique et de la thermique d'un véhicule à trois roues - Mor Talla Thiam	73996

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h50-14h50 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Philippe Le Masson

N° DE PAPIER

13:50 - 14:10 >	Modélisation de la ségrégation solutale et application à la purification du silicium photovoltaïque - Marc Chatelain	69627
14:10 - 14:30 >	Estimation de sources de chaleur dans les matériaux minces - Anthony Castillo	70924
14:30 - 14:50 >	Analyse de la stabilité linéaire des solutions de double diffusion pure et de convection obtenues dans le cas d'une cavité poreuse, horizontale, saturée par un fluide binaire soumise à des flux thermiques croisés - Loujaine Yacine	71174

JEUDI 27 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salon Pasteur ▶ Joel Pouget

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 >	Effect of viscous criteria on the prediction of transformation induced plasticity in steels: Finite Element Modeling approach - Maher El Haj Kacem	72422
13:50 - 14:10 >	Vers une modélisation couplée de la dégradation thermo-mécanique d'un matériau composite Camille Mercadé	71121
14:10 - 14:30 >	Une formulation isogémétrique couplée pour thermomécanique en grandes transformations Lei Zhang	70905
14:30 - 14:50 >	Validation par diffraction des rayons X d'un modèle multi échelle de transformation de phase des alliages à mémoire de forme - Mame Daro Fall	67872
14:50 - 15:10 >	Synthèse d'aluminures de Ti et Ni par SHS et par frittage flash : influence de l'ajout de carbone et de l'atmosphère d'azote - Mustapha Nechiche	72089
15:10 - 15:30 >	Effet de la diffusion de l'oxygène sur le comportement mécanique du Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo-0.1Si Dominique Poquillon	68235

JEUDI 27 AOÛT ▶ 16h00-18h00 ▶ Salon Saint Clair 1 ▶ Olivier Hubert

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20 >	Equations de conservation et lois de comportement d'un polymère électroactif Mireille Tixier - Joël Pouget	66900
16:20 - 16:40 >	A variational principle for numerical homogenization of periodic magnetoelastic composites Kostas Danas	67994
16:40 - 17:00 >	Modélisation de la déformation de transformateurs de puissance par approche magnéto-mécanique Mingyong Liu - Olivier Hubert - Xavier Mininger - Frédéric Bouillault - Laurent Bernard	65833
17:00 - 17:20 >	Characterization and Simulation of Deformation-Induced Martensitic Transformations in Medium-Manganese Steels - Michael Callahan	69642
17:20 - 17:40 >	Coupled chemo-mechanical behaviour of unsaturated clayey soils - Xiaoqin Lei	67065
17:40 - 18:00 >	Comportement hydromécanique des sols quasi-saturé comportant de l'air occlus - Ba Tien Lai	67241

JEUDI 27 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Fabrice Gatuingt - Panagiotis Kotronis
Frédéric Dufour

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Etude des assemblages bois sous incendie : calcul de la capacité résistante - Abdoulaye Samake	72601
10:05 - 10:25 >	Sur la rupture expérimentale des verres monolithiques pincés - Julien Colas	76184
10:25 - 10:45 >	Massive structure monitoring: relevance of surface strain measurement - Maxime Boucher	70130
10:45 - 11:05 >	Etude de la variation des champs mécaniques et thermique dans le béton bitumineux lors de chargement cyclique - Ebrahim RIAHI	68775
11:05 - 11:25 >	Analyse du clustering dans une mésostructure et son impact sur la rupture dynamique du béton Silvère Pierre	70268
11:25 - 11:45 >	Approche mesoscopique couplée pour le calcul de diffusivité dans un milieu fissuré Mohammed Naji Hammood	68760
11:45 - 12:05 >	Coupling by means of strong discontinuity approach between crack opening and gas permeability for concrete - Mohamad Ezzedine El Dandachy - Matthieu Briffaut - Frédéric Dufour - Stefano Dal Pont	73955

**VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Roseraie 2 ▶ Fabrice Gatuingt - Panagiotis Kotronis
Frédéric Dufour**

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Modélisation et simulation numérique des structures en béton armé - Benoît Lé	65709
10:05 - 10:25	Une nouvelle loi constitutive pour la description du comportement cyclique des matériaux quasi-fragiles : effet unilatéral régularisé et effets hystérétiques - Benjamin Richard	67995
10:25 - 10:45	A warping model for reinforced concrete beams under multiaxial loading - Sophie Capdevielle	68744
10:45 - 11:05	Une nouvelle loi de comportement homogénéisée pour des membranes en béton armé - Miquel Huguet	68588
11:05 - 11:25	La méthode "Non Smooth Contact Dynamics", application à la modélisation des milieux divisés Rémy Mozul	72211
11:25 - 11:45	Un nouveau modèle discret de comportement du béton implanté sous YADE - Hicham Benniou	68122

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Philippe Gondret

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Influence de l'arrangement granulaire d'un sédiment polydispersés sur le seuil de mise en mouvement Olivier Blanpain	68696
10:05 - 10:25	Dynamique des écoulements fluide-particules cisailés : simulations numériques locales - Joris Bouteloup	70817
10:25 - 10:45	Morphologies des cratères d'érosion générés par un jet perpendiculaire - Georges Gauthier	70262
10:45 - 11:05	Force de traînée dans un milieu granulaire "chaud" - Antoine Seguin	70856
11:05 - 11:25	Modélisation des renards hydrauliques : vers une approche discrète couplée - Duc Kien Tran	72907
11:25 - 11:45	Rôle ambivalent des particules fines sur la stabilité d'un tas granulaire humide Xixi Huang - Sandrine Bec - Jean Colombani	67967

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Gaël Combe

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Écoulement granulaire et ségrégation en tambour tournant lisse ou rugueux - Umberto D'Ortona	70636
13:50 - 14:10	Conditions for isotropic liquefaction of model granular materials - Thiep Doanh	66993
14:10 - 14:30	Rebond d'une sphère sur une paroi texturée - Philippe Gondret	70736
14:30 - 14:50	Force de ségrégation sur une particule dans un écoulement granulaire cisailé - Francois Guillard	68561
14:50 - 15:10	Étude numérique de l'influence de la cohésion capillaire sur les propriétés mécaniques des assemblages de grains humides - Jean-Noël Roux	72251
15:10 - 15:30	Etude périodynamique de la rupture de particules sous impact - Xavier Frank	70429

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-18h00 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Jean-Noël Roux

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Configurational entropy of flowing grains and macroscopic rheological laws - Pierre Mills	73789
16:20 - 16:40	Génération d'échantillons granulaires réalistes pour la modélisation discrète - Guilhem Mollon	70921
16:40 - 17:00	Discrete element models for grain breakage - François Nader	70757
17:00 - 17:20	Relation between the collapse of force-chains and grain loops evolution in granular materials Nho Gia Hien Nguyen	70706
17:20 - 17:40	Evaluation de la dégradation du ballast ferroviaire à partir des simulations par éléments discrets des conditions de voie et de l'essai Micro-Deval - Ivan Deiros Quintanilla	72131
17:40 - 18:00	Approche périodynamique de la fissuration quasi-statique d'un matériau comportant des inclusions Xavier Frank	70581

VENDREDI 28 AOÛT ► 09h45-12h05 ► Salle Rhône 4 ► Guilhem Mollon

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Dynamique de formation d'une bande de cisaillement lors d'un test biaxial - Thai Binh Nguyen	68222
10:05 - 10:25	Champs cinématiques dans un sable lors de l'enfoncement d'un pieu par tomographie RX : comparaison des corrélations numérique continue et discrète - Jeanne Doreau	72385
10:45 - 11:05	Modèle stochastique de compaction d'une poudre cohésive - Jean-Eric Mathonnet	70345
11:05 - 11:25	Modélisation numérique de la formation d'un lit débris dans un réacteur nucléaire - Duc Hanh Nguyen	70414
11:25 - 11:45	Kinematic fields in 2D granular media - Mathias Tolomeo - Gaël Combe - Vincent Richefeu	72336
11:45 - 12:05	Mimicking earthquakes with granular media - Osvanny Ramos	68712

MARDI 25 AOÛT ► 09h45-11h45 ► Salle Rhône 5 ► Nicolas Mordant

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Mélange de structures scalaires étirées ou en feuillets en advection chaotique - Florence Raynal	70954
10:05 - 10:25	Etude de jets turbulents à masse volumique variable - Alexandre Moutte	70869
10:25 - 10:45	Self-preservation in annular jet with large diameter ratio - Arezki Bouha	71588
10:45 - 11:05	Convection thermique turbulente : étude Lagrangienne expérimentale - Olivier Liot	70895
11:05 - 11:25	Experimental study of the dominant modes and its contributions to the detached internal flows in a TIC nozzle - Sara Arbos Torrent	68742
11:25 - 11:45	Simulations numériques directes d'écoulements turbulents dans un compresseur haute-pression simplifié - Romain Oguic	69755

MARDI 25 AOÛT ► 13h30-15h10 ► Salle Rhône 5 ► Nicolas Mordant

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50	Etude lagrangienne de la dispersion dans un canal plan turbulent - Nickolas Stelzenmuller	70594
13:50 - 14:10	Interaction entre un écoulement à surface libre et un obstacle émergent : Étude expérimentale de la structure du tourbillon en fer à cheval - Gaby Launay	67867
14:10 - 14:30	Etude de l'écoulement monophasique dans un segment d'un contacteur de disque rotatif (RDC) d'une colonne d'extraction liquide-liquide - Abdelkader Noureddine	73224
14:30 - 14:50	Experimental study of gas entrainment from surface swirl - Brahim Moudjed	70177
14:50 - 15:10	On velocity and temperature fluctuations generated by a turbulent grid in open vertical channel - Malika Mahamdia	68864

MARDI 25 AOÛT ► 16h00-17h00 ► Salle Rhône 5 ► Nicolas Mordant

N° DE PAPIER

16:00 - 16:20	Prédiction d'une turbulence homogène en présence de la rotation à l'aide du modèle de Gibson-Lauder - Mounir Bouzaiane	66657
16:20 - 16:40	3D, Numerical study of Turbulent Mixing (fuel/air) in Confined Swirling Flow - Djemoui LALMI	66472
16:40 - 17:00	Computational study of the turbulent flow inside a heat exchanger using an incurved diffuser - Sobhi Frikha - Zied Driss	66727

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 9h45-11h45 ▶ Salle Rhône 4 ▶ Florence Raynal

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	The effect of large-scale spectral forcing schemes on scale-dependent anisotropy in homogeneous turbulence - Donato Vallefucio	68683
10:05 - 10:25 >	Numerical simulation of decaying axisymmetric turbulence - Bo Qu - Aurore Naso - Wouter Bos	68733
10:25 - 10:45 >	Passive Scalar and Scalar Flux in Homogeneous Anisotropic Turbulence - Antoine Briard	68230
10:45 - 11:05 >	Temperature fluctuations induced by frictional heating in isotropic turbulence - Robert Chahine	68510
11:05 - 11:25 >	High Reynolds number K - epsilon model of turbulent pipe flows with standard wall laws: first quantitative results - Matthieu Gisselbrecht - Emmanuel Plaut	67210
11:25 - 11:45 >	Validation du code OpenFOAM sur des écoulements de type rotors d'hélicoptères - Sébastien Rumeau	67882

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h05 ▶ Salle Roseraie 1 ▶ Renée Gatignol

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Pelage de feuilles d'élastomère : stimulus induit par le séchage de nanoparticules - François Boulogne	68354
10:05 - 10:25 >	Etude de l'effet électrohydrodynamique sur les performances d'un minicaloduc plat comportant une structure capillaire rainurée - Mohamed Chaker Zaghdoudi	69655
10:25 - 10:45 >	Modélisation asymptotique de l'écoulement d'un mélange binaire de gaz dans un microcanal circulaire avec gradient de température pariétal - Cédric Croizet - Renée Gatignol	70634
10:45 - 11:05 >	Transport électrocinétique dans des films de savon - Anne-Laure Biance	71068

MARDI 25 AOÛT ▶ 09h45-12h05 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ Christian Ruyer-Quil

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 >	Modélisation mathématiques des films minces - Marguerite Gisclon	71104
10:05 - 10:25 >	Etude expérimentale de la stabilité de l'écoulement de films de fluide non Newtonien sur plan incliné - Mohamed Hatem Allouche	68693
10:25 - 10:45 >	Integral modeling of liquid films sheared by a gas flow - Lavalle Gianluca	72165
10:45 - 11:05 >	Instabilités hydrodynamique et thermocapillaire d'un film liquide tombant à grand nombre de Péclet - Christian Ruyer-Quil	70263
11:05 - 11:25 >	Visualisation expérimentale de l'engorgement d'un film liquide cisailé par un contre-écoulement d'air - Nicolas Kofman	66415
11:25 - 11:45 >	Numerical modeling of a two-dimensional aerated cavitation in a symmetrical venturi nozzle - Petar Tomov	72060
11:45 - 12:05 >	Numerical Simulation of Cavitation with Level-Set in NSMB - Chao-Kun Huang	71095

MARDI 25 AOÛT ▶ 13h30-15h30 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ Véronique Roig

N° DE PAPIER

13:30 - 13:50 ▶	Simulation numérique d'écoulements diphasiques compressibles à l'aide de différences finies d'ordre élevé <i>Marion Capuano</i>	66798
13:50 - 14:10 ▶	Construction d'une méthode de pénalisation pour la simulation d'écoulements liquide-bulles <i>Antoine Morente</i>	70835
14:10 - 14:30 ▶	Interaction between a large bubble and turbulence - <i>Peter Spelt</i>	70324
14:30 - 14:50 ▶	Mixing induced by an homogeneous bubbly flow - <i>Elise Alméras</i>	64509
14:50 - 15:10 ▶	Mouvement, déformation et sillage de bulles oscillantes confinées entre deux plaques <i>Audrey Filella - Patricia Ern - Véronique Roig</i>	69850
15:10 - 15:30 ▶	Analyse de la structure de la turbulence homogène en écoulement à bulles uniformément cisailé <i>Hela Ayeb Mrabtini</i>	68848

MARDI 25 AOÛT ▶ 16h00-17h50 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ Catherine Colin

N° DE PAPIER

16:00 - 16:30 ▶	Assessment of stratification during horizontal two-phase flow of R-245fa: intermittent and annular flows <i>Rémi Révelling</i>	70516
16:30 - 16:50 ▶	Effect of superficial gas velocity on Air-Water two-phase flow in a micro-channel - <i>Lynda Boubendir</i>	69459
16:50 - 17:10 ▶	Mathematical Modeling of Water Plug Formation in a Microchannel - <i>Noara Ibrahimrassoul</i>	68491
17:10 - 17:30 ▶	Flow boiling in tube in microgravity - <i>Esli Trejo Peimbert</i>	70789
17:30 - 17:50 ▶	Distribution des taux de présence des phases en écoulement ascendant liquide-liquide dispersé dans une conduite verticale - <i>Mariam Rezig</i>	70926

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ Jacques Magnaudet

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05 ▶	Dynamique d'une sphère à l'approche d'une paroi texturée dans un fluide visqueux <i>Thibault Chastel - Anne Mongruel</i>	70748
10:05 - 10:25 ▶	Formes asymptotiques d'une surface libre et d'une bulle interagissant à petit nombre de Bond <i>Franck Pigeonneau</i>	70479
10:25 - 10:45 ▶	Chute d'une sphère au travers de l'interface séparant deux fluides visqueux <i>Jean-Lou Pierson - Jacques Magnaudet</i>	68532
10:45 - 11:05 ▶	Grandes déformations de microcapsules en écoulement élongationnel et en cisaillement simple <i>Clement de Loubens</i>	68678
11:05 - 11:25 ▶	Influence de la viscosité interfaciale sur la dynamique de gouttes visqueuses en écoulement cisailé <i>Gwenn Boedec - Marc Leonetti</i>	68745
11:25 - 11:45 ▶	Parametric study of freely falling and ascending oblate spheroid of variable aspect ratio <i>Wei Zhou - Jan Dusek</i>	67165

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h20-15h00 ▶ Salle Saint Clair 2 ▶ Bloen Metzger

N° DE PAPIER

13:20 - 13:40 ▶	Normal stress differences in Non-Brownian fibre suspensions - <i>Nahed Sihem Bounoua</i>	70836
13:40 - 14:00 ▶	Rheology of Dense Suspensions of Non-Colloidal Particles in Yield-Stress Fluids - <i>Simon Dagois-Bohy</i>	70902
14:00 - 14:20 ▶	Sédimentation de particules en écoulement tourbillonnaire : effets collectifs et anisotropie <i>Benjamin Marchetti</i>	70764
14:20 - 14:40 ▶	Dynamique de suspension dans un fluide linéairement stratifié - <i>Matthieu Mercier</i>	70891
14:40 - 15:00 ▶	L'expérience de Taylor dans une suspension de particules - <i>Mathieu Souzy</i>	68538

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Xavier Chimentin

N° DE PAPIER

09:45 - 10:05	Projet LAMPE ² : Maintenance prédictive d'un mélangeur interne - apport de l'analyse vibratoire - Roger Serra	70841
10:05 - 10:25	Instrumentation d'une pale d'éolienne - Hugo Andre	71625
10:25 - 10:45	Essais d'endurance sur banc éolien, cas particulier de la détection des défauts de roulement d'arbre lent par accélérométrie - Nicolas Bédouin - Sophie Sieg-Zieba	67161
10:45 - 11:05	L'apport du Wireless dans la maintenance conditionnelle des machines tournantes - Guillaume Lavaure	70307
11:05 - 11:25	Apport de la collecte de signaux bruts pour le suivi vibratoire d'un site - Jean Luc Vasselín	70148
11:25 - 11:45	Détection des amorces de défaillances lentes des structures vibrantes - Raissa De Melo Brandao	69617

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 13h40-14h40 ▶ Salle Saint Clair 3B ▶ Roger Serra

N° DE PAPIER

13:40 - 14:00	L'apport de l'analyse des courants des moteurs pour la maintenance conditionnelle des machines tournantes : mise en œuvre et retours d'expérience - Jean Luc Vasselín	70155
14:00 - 14:20	Monitoring de structures – Technologies passives et actives en développement - Pascal Vouagner	70282
14:20 - 14:40	Personnalisation des modes opératoires de surveillance machines en fonction des procédés : principe et exemples sur machines à papier, groupes hydroélectriques et sur turbo alternateurs - Helene Piot	70150

MERCREDI 26 AOÛT ▶ 09h45-12h00 ▶ Salle Rhône 5 ▶ Irini Djeran-Maigre

N° DE PAPIER

09:45 - 10:00	Influence de la dilatance des sols sur le calcul des facteurs de portante d'une fondation superficielle Madani Hamlaoui	70961
10:00 - 10:15	Modélisation de l'interaction dynamique sol-structure avec soulèvement local - Nadia El Abbas	68677
10:15 - 10:30	Fissuration dans les ouvrages en béton armé soumis à la corrosion : simulation de la fissuration par éléments finis via le code Cast3M - Willy Juimo	72386
10:30 - 10:45	Numerical simulation of damage evolution and mechanical properties for ductile materials Abdelouahid El Amri	68761
10:45 - 11:00	Effet du flambage sur les parois d'un réservoir de stockage - Halima Chenine - Djamel Ouinas	67049
11:00 - 11:15	Analyse de l'endommagement et prédiction de la durée de vie des câbles électriques dans les réseaux de distribution aériens basse tension : Application aux conducteurs en cuivre et aux câbles en aluminium torsadé - Asmaâ Chouairi	76205
11:15 - 11:30	Simulation des performances aérodynamiques d'une éolienne à axe horizontal - Younes El khchine	64381
11:30 - 11:45	Développement des produits biomécaniques par l'exploitation des esquisses dans la phase amont de conception - Benabid Yacine	68193
11:45 - 12:00	Etude de fiabilité du rugosimètre de tête TS100 en utilisant une pièce étalon - Benattia Bloul	74029

VENDREDI 28 AOÛT ▶ 09h45-11h45 ▶ Salle Saint Clair 5 ▶ Eric Chatelet

N° DE PAPIER

09:45 - 10:00	Caractérisation Dynamique d'un Amortisseur MR et Ajustement Expérimental du Modèle Numérique Said Boukerroum	69934
10:00 - 10:15	Comportement mécanique des jonctions tubulaires soudées de forme DT : Etude comparative des jonctions percées et non percées - Salah Eddine Jalal	66236
10:15 - 10:30	Dynamic Modeling for flexible wind turbine by the Bond Graph method - Yassine Lakhal	68781
10:30 - 10:45	Réservoirs de stockage : Méthodologie de calcul et analyse sécuritaire - Fatima Majid	68817
10:45 - 11:00	Etude du comportement en fatigue de la bielle – Application sous ANSYS – Mohamed Esselma - Mostafa Bouchetara - Elhadi Zoubai - Sadek Salem Cherif	68866
11:00 - 11:15	Etude comparative entre deux modèles de prédiction du dommage avec des résultats expérimentaux pour les matériaux composites soumises aux chargements spectraux - Mohammed Bousfia	70464
11:15 - 11:30	Déformabilité à chaud d'un four rotatif pour cimenteries Expérimentation et simulation numérique Khalid Janati Idrissi	72216
11:30 - 11:45	Application de la méthode d'analyse statique non-linéaire sur une structure - Abdelouafi El Ghoulbzouri	76176

MARDI 25 AOÛT / JEUDI 27 AOÛT ▶ 11h45-12h15 ▶ Niveau Roseaie

N° DE PAPIER

11:45 - 12:15	▶ Analyse d'un distillateur solaire actif avec récupération de chaleur - <i>Hamadou Osman Ali</i>	68689
11:45 - 12:15	▶ Analyse de l'impact des vibrations sur la durée de vie des outils de coupe en tournage - <i>Abdelhafid Saadi</i>	67966
11:45 - 12:15	▶ Analyse de l'influence du frottement sec sur le comportement dynamique d'un rotor - <i>Noureddine Rida</i>	66760
11:45 - 12:15	▶ Analyse modale opérationnelle du couple vélo-cycliste (S10) - <i>Xavier Chimentin</i>	72312
11:45 - 12:15	▶ Analyse thermodynamique d'un tube vortex Fonctionnant aux fluides frigorigènes (S23) <i>Meriem Rezik</i>	70936
11:45 - 12:15	▶ Analyse vibratoire des poutres en E-FGM - <i>Abbes Elmeiche</i>	66777
11:45 - 12:15	▶ Analyse vibratoire des rotors en matériau composite - <i>Abdelhak El Hannani</i>	71968
11:45 - 12:15	▶ Analyse, modélisation numérique TEHD d'un palier elliptique (deux lobes) - étude paramétrique (S19) <i>Aziz Ouadoud</i>	71187
11:45 - 12:15	▶ Application des jets lobés au refroidissement d'une plaque chauffée (S23) - <i>Denis Brouilliot - David Lo Jacono</i>	70956
11:45 - 12:15	▶ Application of discrete chaotic dynamical systems for Optimizing the Numerical Functions <i>Tayeb Hamaizia</i>	73823
11:45 - 12:15	▶ Applying a multi-objective optimization approach for design of a General Purpose Heat Source (GPHS) (S05a) - <i>Seddik Shiri</i>	72367
11:45 - 12:15	▶ Approche multi-échelle de la rupture d'un alliage d'étain pour le brasage en électronique de puissance <i>Lahouari Benabou</i>	70819
11:45 - 12:15	▶ Bond Graph Modeling of a Robot Manipulator - <i>Fatima Zahra Baghli</i>	68782
11:45 - 12:15	▶ Calcul d'incertitude des paramètres expérimentaux de soudage TIG et optimisation de la source d'énergie (S23) - <i>Mouloud Aissani</i>	71075
11:45 - 12:15	▶ Caractérisation de L'Ecoulement de Fluides Oswaldiens dans un Faisceau à Cylindres Rotatifs (S17) <i>Houari Ameer</i>	66282
11:45 - 12:15	▶ Caractérisation des bio-composites Jute/polyester par l'utilisation de la méthode Statistique de Weibull et l'analyse de variance ANOVA (S06) - <i>Aziz Saaidia</i>	68142
11:45 - 12:15	▶ Caractérisation et modélisation du comportement mécanique de Presses-Garnitures - <i>Emilie Viéville</i>	70576
11:45 - 12:15	▶ Caractérisation thermique d'un multi jet tourbillonnaire à orifices déséquilibres en températures (S27) <i>Mohamed Braikia</i>	68829
11:45 - 12:15	▶ Caractéristiques hydrodynamiques et transfert de chaleur par convection de nanofluides (S23) <i>Ehsan Ebrahimnia-Bajestan - Patrice Estellé</i>	68365
11:45 - 12:15	▶ Comparaison des propriétés des polymères nanocomposites de Polyéthylène haute densité (PEHD)-Al2O3 obtenues par approche théorique et expérimentale (S06) - <i>Atilla Atli</i>	70811
11:45 - 12:15	▶ Comportement mécanique d'un Assemblage Prothétique Dentaire - <i>Kyo Shindo - Elsa Vennat</i>	70916
11:45 - 12:15	▶ Comportement tribologique du couple aluminium/acier C 45 E en présence du champ magnétique alternatif (S19) - <i>Abdesselam Mekroud</i>	70888
11:45 - 12:15	▶ Convection mixte dans un canal vertical muni de blocs poreux et soumis à des conditions aux limites oscillatoires (S23) - <i>Nawal Guerroudj</i>	66919
11:45 - 12:15	▶ Convection naturelle dans un canal vertical chauffé asymétriquement : stratification thermique externe et écoulements de retour (S23) - <i>Yiqin Li</i>	70710
11:45 - 12:15	▶ Determination of the flow resistivity and thickness of porous materials with rigid frames via transmitted waves at Darcy's regime (S18f) - <i>Mustapha Sadouki</i>	71218
11:45 - 12:15	▶ Diagnostic optique simultané de champ de vitesse et de scalaire par technique de marquage moléculaire : application au transfert de masse dans un écoulement diphasique (S23) - <i>Cyril Mauger</i>	68739
11:45 - 12:15	▶ Diminution de l'impact de la buée sur les propriétés optiques de surfaces transparentes par texturation de surface (S14) - <i>Nicolas Pionnier</i>	70231
11:45 - 12:15	▶ Dispositif ultra-léger de caractérisation mécanique de la peau humaine in vivo en extensiométrie uniaxiale (S13) - <i>Emmanuelle Jacquet</i>	67674

11:45 - 12:15	Effect of the turbulence model on the aerodynamic structure around a Savonius wind rotor <i>Sobhi Frikha - Zied Driss - Hedi Kchaou - Mohamed Salah Abid</i>	66742
11:45 - 12:15	Effet de l'ajout de la bentonite calcique sur le comportement rhéologique des suspensions destinées à la fabrication de la porcelaine de table (S17) - <i>Halima Chemani</i>	74027
11:45 - 12:15	Effet de l'orientation des fibres et leur type (CFRP/GFRP) sur le comportement des colonnes en béton (S06) - <i>Hafida Bouchelaghem</i>	67529
11:45 - 12:15	Effet de la convection en double diffusion thermique et massique sur une couche limite laminaire (S23) - <i>Maroua Nefzi</i>	76173
11:45 - 12:15	Effet de la durée d'impulsion et la forme sur flambage dynamique des panneaux raidis sous compression axiale - <i>Ouadia Mouhat</i>	68856
11:45 - 12:15	Effet de la géométrie du patch sur le facteur de la réduction FIC en Mode I et en mode mixte d'une fissure tridimensionnelle (S06) - <i>Hadja Imane Beloufa</i>	70744
11:45 - 12:15	Effet des chanfreins sur l'amélioration du refroidissement des composants électroniques (S23) - <i>Abbes Azzi</i>	68165
11:45 - 12:15	Effet et de la pouzzolane naturelle sur les propriétés mécaniques des blocs de terre comprimée - <i>Ouarda Izemmouren</i>	72418
11:45 - 12:15	Endommagement d'une structure composite soumise à un chargement mécanique élevé, constant et de longue durée (S06) - <i>Aurore Girardot</i>	70820
11:45 - 12:15	Etude de comportement des fils du câble métallique (19*7) soumis à la corrosion par d'acide sulfurique - <i>Meryam Meknassi</i>	68622
11:45 - 12:15	Etude de l'influence de certains paramètres structuraux sur la vulnérabilité sismique d'une structure en béton armé - <i>Ahmed Ezziani</i>	68549
11:45 - 12:15	Etude du comportement mécanique d'un mélange de granulats naturels et du verre pour une utilisation dans la construction routière (S25) - <i>Omar Boudlal</i>	65338
11:45 - 12:15	Etude du comportement mécanique de la vase du barrage de ain zaouia (Algérie) pour une valorisation dans la construction routière (S25) - <i>Mohammed Khattaoui - Omar Boudlal</i>	65351
11:45 - 12:15	Etude du comportement mécanique des marnes de la grande kabylie (Algérie) pour une utilisation dans la construction routière (S25) - <i>Omar Boudlal</i>	65343
11:45 - 12:15	Etude du dommage d'une éprouvette SENT de la gaine extérieure d'un câble électrique souterrain BT H1XDVAS soumis à un essai statique - <i>Hanae Ouaomar</i>	68686
11:45 - 12:15	Etude en 3D de comportement thermique d'un roulement à billes (S23) - <i>Dalila Belmiloud</i>	70561
11:45 - 12:15	Étude numérique de l'effet d'air enrichie en oxygène sur les émissions de NOx dans un four de réchauffage (S03) - <i>Mohamed Chaour</i>	66050
11:45 - 12:15	Etude numérique de la convection mixte dans une cavité cubique entraînée chauffé par le bas - <i>Noura Ben Mansour</i>	68533
11:45 - 12:15	Etude statistique et caractérisation mécanique des bétons polymères sollicités en flexion (S06) - <i>Naziha Zanache</i>	68132
11:45 - 12:15	Etude sur les Performances des composites à base de sable bitumineux recyclés (S06) - <i>Ouided Herihiri</i>	71111
11:45 - 12:15	Evaluation du module d'élasticité à la compression à l'aide des techniques non destructives - <i>Karima Gadri</i>	73317
11:45 - 12:15	Evaluation Numérique et validation analytique du comportement d'une Eprouvette de traction (SENT) en Acier P265 GH - <i>Mohammed Lahlou</i>	68684
11:45 - 12:15	EVALUATION OF ENERGY LOSSES IN PIPES - <i>Yasmina Lahiouel</i>	64815
11:45 - 12:15	Évaluation subjective des défauts combinés de machines tournantes - <i>Miloudi Abdelhamid</i>	70927
11:45 - 12:15	Evolutions des efforts de coupe en simulant la coupe orthogonale (S09) - <i>Himed Lynda</i>	74023
11:45 - 12:15	Incertitudes de mesures sur les lois de comportement obtenues avec SHPB (S05b) - <i>Denis Brizard</i>	68273

11:45 - 12:15 >	Influence des paramètres de traitement par brunissage sur la texture de la surface (S09) <i>Mounira Bourebia</i>	70260
11:45 - 12:15 >	Investigation numérique et rhéologique de l'effet d'un obstacle cylindrique sur l'écoulement des fluides - Abdessalam Hadjeb - Kamla Youcef - Bouzit Mohamed	65930
11:45 - 12:15 >	L'effet de la température dépolariation sur les propriétés piezo-électrique dans le poly (fluorure de vinylidène - pvdf) (S22) - Souha Debili	70783
11:45 - 12:15 >	La caractérisation des cellules solaires III.V « problème de surface » - Bochra Nor	72787
11:45 - 12:15 >	Le changement structural des verres métalliques massifs - Bochra Nor	72773
11:45 - 12:15 >	Magnetic field effects on three-dimensional natural convection (S23) - Sébastien Renaudière de Vaux	68832
11:45 - 12:15 >	Maintenance prédictive et préventive basée sur l'analyse vibratoire des rotors - Abdelhak El hannani	66445
11:45 - 12:15 >	Modélisation 2D des membres inférieurs et comportement modale face aux paramètres biomécaniques (S10) - Xavier Chiementin	72315
11:45 - 12:15 >	Modélisation Mécanique et Analytique sur le Comportement Elastique dans un Joint Adhésif <i>Habib Achache</i>	72835
11:45 - 12:15 >	Modélisation numérique de l'assise médicale spécifique à la formation d'escarres de pression (S13) <i>He Thong Bui</i>	70626
11:45 - 12:15 >	Numerical analysis of the behavior of repaired cracks with composite patch in thick metallic structures (S06) - Aida Achour	66613
11:45 - 12:15 >	Numerical characterization of Nano composites with graded interphase distribution round spherical inclusion - Salah Boutaleb	70903
11:45 - 12:15 >	On air-water two-phase flow pattern in microchannel: Experimental investigation (S29) <i>Noara Ibrahimrassoul</i>	71088
11:45 - 12:15 >	Prediction of by the self-consistent approach micromechanical of polymer matrix and reinforcements montmorillonite/silica (S06) - Amar Mesbah	74253
11:45 - 12:15 >	Production du Syngas par Gazéification de la Biomasse - Boussad Boumeddane	68833
11:45 - 12:15 >	Réhabilitation des Poutres en Béton Armé Rompues au Cisaillement à l'aide des Matériaux Composites (S06) - Messaouda Boumaaza	66528
11:45 - 12:15 >	Renforcement des fissures tridimensionnelle émanant d'entaille circulaire par patch en composite (S06) - Hadja Imane Beloufa	70951
11:45 - 12:15 >	Screened potential constraint in a Reverse Monte Carlo (RMC) simulation - Mohammed Kotbi	76174
11:45 - 12:15 >	Simulation numérique de la convection thermosolutale non-Boussinesq dans une cavité carrée <i>Nacer Lamrous</i>	74710
11:45 - 12:15 >	Simulation numérique de la convection thermosolutale non-Boussinesq dans une cavité carrée (S23) <i>Nacer Lamrous</i>	65943
11:45 - 12:15 >	Validité d'une centrale inertielle pour la mesure de signaux vibratoires durant une activité de course à pied (S10) - Xavier Chiementin	72317
11:45 - 12:15 >	Variation Radiale d'Humidité et d'Infradensité Dans un Disque de Bois Vert d'Eucalyptus Grandis et de Chêne Vert (S13) - Abdelmajid Daya	61450
11:45 - 12:15 >	Viscosité de l'eau fortement surfondue et violation de la relation de Stokes-Einstein (S17) <i>Bruno Issenmann</i>	70684

INDEX DES AUTEURS

A		
Abdelmoula Nouha	S26	66993
Abbad Ahmed	S06	73719
Abdennadher Ali	S08b	68618
Abderrahmane Abderrahmane	S09c	70840
Abdo Daniele	S23	69627
Abed-Meraim Farid	S11	68226
Abed-Meraim Kamel	S18ab	68747
Abellan Marie-Angèle	S13	70446
Abellan Marie-Angèle	S13	68798
Abid Cherifa	P01	70888
Abid Mohamed Salah	P01	66742
Ablitzer Frederic	S20	68237
Aboutaam Salam	S13	67918
Abi Joseph	S25	68775
Achab Louiza	S17	68634
Achache Habib	P01	72835
Achard Victor	S06	73074
Acher Fabien	S10	70163
Achour Aida	P01	66613
Adhikari Sondipon	S10	65121
Adjoul Oussama	S07	68382
Adrien Launay	S06	66119
Adzima Francis	S09a	70172
Affagard Jean-Sébastien	S13	70443
Afzali Mansour	S00	52481
Aguirre Felipe	S12	71263
Ahmed Dhafar Ibrahim	S01	72529
Ahongoio Fiacre	S17	68721
Airiau Christophe	S08c	70760
Airiau Christophe	S08b	70703
Airiau Christophe	S18ab	69771
Airiau Christophe	S18ab	74031
Airiau Christophe	S08e	70722
Aissani Mouloud	P01	71075
Ait-Amokhtar Hakim	S21	68756
Aithocine Nouredine	S21	72845
Akrouche Amina	S03	68642
Al Akhrass Samer	S19	70621
Al Mers Ahmed	S16	66299
Alava Mikko	S21	69795
Alava Mikko	S21	69795
Alban Thomas	M07	75832
Albaric Mickael	S23	69627
Albin Eric	S14	70871
Alexa Dairien	S04	72592
Alix Pascal	S01	70368
Allain Jean-Marc	S13	70435
Allain Jean-Marc	S13	70435
Allain Jean-Marc	S13	70443
Allou Fatima	S25	68775
Allouche Mohamed Hatem	S29	68693
Almérés Elise	S29	64509
Almusawi Aqil	M06	68330
Amatousse Nawel	S14	70798
Ameur Houari	P01	66282
Amiell Muriel	S27	70869
Amiot Fabien	S19	70729
Amiot Fabien	S19	70729
Ammar Amine	S01	68741
Amokrane Mounir	S01	68005
Amon Axelle	S17	68028
Amon Axelle	M04	70598
Amon Axelle	S26	68222
Amraoui Mohammed Amine	S01	67477
Amuzuga Kwassi	S19	68283
Amziane Sofiane	P01	68132
Amziane Sofiane	P01	66528
Andre Hugo	S30	71625
Andreev B.	M07	75818
Andreotti Bruno	M04	72387
Andrianatrehina Ndrimihaja Liva	S21	71707
Ansaldi Tobias	S18ab	74031
Ansaldi Tobias	S08e	70722
Anselmet Fabien	S27	70869
Ansermet Jean-Philippe	M01	73910
Antkowiak Arnaud	S14	66580
Antoni Jérôme	S18d	70348
Antunes José	S00	74090
Anwer Nabil	S15	70101
Aouadi Aroua	S14	70717
Aoussat Améziane	S07	68382
Aoussat Améziane	S07	68382
Aoussat Améziane	S31	68193
Arbaoui Mohammed	S19	76187
Arbos Torrent Sara	S27	68742
Archambeau Claude	S24	68235

Ardillon Emmanuel	S12	67892
Arghir Mihai	S19	68502
Arquis Eric	S01	71273
Arramach Jallal	S16	66299
Atcholi Kokou Esso	M06	68330
Atcholi Kokou Esso	M06	68309
Atli Atilla	P01	70811
Aubin Veronique	S11	66766
Aubourg Quentin	S14	70089
Aubry Evelynne	S22	68198
Aubry Evelynne	S03	68694
Aucejo Mathieu	S10	66238
Audebert Philippe	S25	72601
Audebert Sylvie	S12	70454
Audoin Bertrand	S18e	64173
Audoly Basile	S01	70700
Audoly Basile	S07	70389
Auffray Nicolas	S20	70899
Auffray Nicolas	M03	66342
Augier Frédéric	S29	64509
Auradou Harold	S17	70932
Avevor Yao	S09d	67775
Avril Stéphane	S13	70691
Avril Stéphane	S13	66205
Ayadh Meriem	S13	70446
Ayeb Mrabtini Hela	S29	68848
Azab Mohamed	S21	72343
Azaiez Mejdi	M03	73807
Azari Zitouni	S03	64831
Azari Zitouni	S03	65897
Azari Zitouni	S06	73719
Azouaoui Krime	S06	66614
Azzam Tarik	S16	72377
Azzi Abbas	P01	68165
B		
Ba Adj Catho	S19	68715
Bachir Bouiadja Belabes	P01	66613
Bachschmid N.	M07	75817
Badel Eric	S13	68740
Badr Sarah	S26	70262
Badreddine Housseem	S09a	70750
Badreddine Housseem	S09a	71132
Baghli Fatima Zahra	S31	68781
Baghli Fatima Zahra	P01	68782
Baguet Sébastien	M07	75829
Baguet Sébastien	S12	70858
Bahrani Seyed Amir	S08b	69891
Baietto Marie-Christine	S21	68413
Baillieux Jean	S24	68235
Bailly Christophe	S00	73384
Bailly Christophe	S18ab	68460
Bailly Christophe	S18ab	67566
Bailly Christophe	S18ab	69707
Bailly Christophe	S18c	68472
Bailly Christophe	S18ab	67687
Bailly Du Bois Pascal	S26	68696
Bailly Patrice	S05	68603
Bailly Patrice	S07	68221
Baizeau Thomas	S11	67810
Baj Franck	S04	68640
Bakir Farid	S16	72218
Bakir Farid	S29	72060
Bakir Farid	S16	72377
Balan Tudor	S09a	70172
Balandraud Xavier	S07	70957
Balland Pascale	S09a	70187
Balland Pascale	S09a	70731
Ballu Alex	M01	72355
Bancelin Stéphane	S13	70435
Barakat Mohammed	P01	68622
Barale José	S03	66178
Barday Denis	S19	70356
Bareille Olivier	S10	70664
Barlier Claude	S09d	67163
Baron Cécile	S18e	71602
Barrallier Laurent	S09b	69728
Barrallier Laurent	S09b	72102
Barros Diogo	S08c	68839
Barsu Sylvie	S04	72246
Barthel Etienne	M04	73123
Barthel Etienne	M04	73123
Barthel Etienne	M04	68411
Barthès-Biesel Dominique	S13	71169
Bastiat Arnaud	S10	70163
Batailly A.	M07	75822
Baudoy-Laubier Louis-Henri	S08b	67904
Baudoin Pierre	S11	70577

Baum Christoph	M07	76066
Baup Stéphane	S17	72145
Bazari Zakia	S19	70844
Beakou Alexis	S12	70568
Beaurain Jérôme	S19	66354
Beaurepaire Pierre	S12	68995
Bec Sandrine	S26	67967
Becker K.	M07	75812
Bécot François-Xavier	S18f	72170
Becquart Pierre	S13	70405
Becquerelle Samuel	S19	63664
Beda Tibi	M06	68330
Beda Tibi	M06	68309
Beddiaf Souad	S03	65897
Bédouin Nicolas	S30	67161
Begot Sylvie	S23	68190
Beillas Phippe	S13	72442
Bel Brunon Aline	S01	70547
Bel Brunon Aline	S13	68323
Bel Brunon Aline	S13	65345
Belaid Mounia	S19	73417
Belbeh Ahmed	P01	68142
Belghoula Samir	S04	66252
Bellec Jérémie	S11	70608
Bellizzi Sergio	S10	70303
Bellizzi Sergio	S18g	68695
Belmiloud Dalila	P01	70561
Beloufa Hadja Imane	P01	70951
Beloufa Hadja Imane	P01	70744
Ben Ali Imed	S19	70621
Ben Azzouna Mouldi	S11	66766
Ben Belgacem Faker	M03	73807
Ben Dahmane Nadia	S01	70792
Ben Hadid Hamda	S18c	73086
Ben Hadid Hamda	S29	68693
Ben Khalifa Ated	S06	68357
Ben Mansour Noura	P01	68533
Benaarbia Adil	S11	65095
Benabid Tahir	S27	68864
Benabou Lahouari	P01	70819
Benacchio Simon	S10	66829
Benarous Abdallah	S01	65993
Benarous Abdelah	S04	66252
Benayoun Stephane	S09b	70883
Benayoun Stephane	P01	70231
Benayoun Stephane	S22	70613
Benayoun Stephane	S22	70613
Benbrinis Issam	S19	67256
Bencheikh Issam	S07	68743
Benelfellah Abdelkibir	S02	63515
Benelfellah Abdelkibir	S21	64576
Benelfellah Abdelkibir	S06	64573
Benfriha Khaled	S31	68193
Benfriha Khaled	S07	68382
Benhadid Salah	S17	68634
Benhamou Abessoufi	S04	66252
Benichou Emmanuel	S16	70500
Benmounah Abdelbaki	S17	67647
Bennacer Rachid	S23	71174
Bennioui Hicham	S25	68122
Benseddiq Nouredine	S11	70944
Bensidhoum Morad	S13	70405
Bensouilah Hamza	S09d	66250
Benti Aurélie	S15	68287
Bera Jean-Christophe	S18e	66673
Bera Jean-Christophe	S18e	68499
Bera Jean-Christophe	S18e	68498
Bera Jean-Christophe	S18e	68498
Béra Jean-Christophe	S18e	67619
Béreaux Yves	S09a	66265
Berger Frédéric	S03	70327
Berger Rémi	S14	70402
Berger Rémi	P01	70231
Bergez Wladimir	P01	68832
Bergheau Jean-Michel	S13	68798
Bergheau Jean-Michel	S01	71756
Bergheau Jean-Michel	S09c	72310
Bergheau Jean-Michel	S13	70446
Bergougnoux Laurence	S29	70764
Berier Vincent	S19	70356
Berkani Sofian	S09d	66250
Berlio Alain	S10	76201
Bernard Laurent	S24	65833
Bernard Simon	S18e	68077
Bernard-Moulin Patrick	S22	63712
Berthe Julien	S05	68061
Bertheau Denis	S02	63515

Bertheau Denis	S06	64573
Berthel Bruno	S11	70555
Berthier Yves	S19	71119
Bertho Yann	S26	70856
Bertin Morgan	S11	64209
Bertrand David	S03	70327
Bertrand Eric	S13	67335
Berveiller Sophie	S09b	67866
Berveiller Sophie	S09b	69728
Bes Christian	S12	68522
Besnard Rémy	S11	67810
Besset Sébastien	S10	68776
Besset Sébastien	S12	65982
Besset Sébastien	S04	71916
Bezazi Abdelrezak	P01	68142
Bezazi Abdelrezak	P01	68132
Bezazi Abdelrezak	P01	67529
Bezazi Abdelrezak	P01	66528
Bi Chuan Xing	S18d	71842
Biance Anne-Laure	S14	64059
Biance Anne-Laure	S28	71068
Biance Anne-Laure	S28	71068
Bicanic Nenad	S07	67903
Bico Jose	S21	70439
Bidaud Pierre	S22	68545
Biglione Jordan	S09a	66265
Bignon Alain	S23	68570
Bigot Régis	S09a	70715
Billoet Jean-Louis	M06	75541
Billon Kevin	S20	70353
Billon Noélie	S21	71280
Bilterynt Francois	S07	68743
Binaud Nicolas	S12	68522
Biolchini Romain	S18ab	67566
Bizet Laurent	S09a	70731
Blairon Nicolas	S10	70664
Blairon Nicolas	S10	70664
Blal Nawfal	S07	72176
Blanc Baptiste	S28	71068
Blanc L.	M07	76067
Blanc laurent	M07	75818
Blanc Laurent	S04	72592
Blanc Nicolas	S26	70429
Blanc-Benon Philippe	S18e	70575
Blanc-Benon Philippe	S18c	70417
Blanchard Antoine	M01	72355
Blanpain Olivier	S26	68696
Blanze Claude	S12	70411
Blaysat Benoit	S15	68287
Bleron Laurent	S11	70451
Bleron Laurent	S11	70451
Blon David	S10	70631
Bloul Benattia	S31	74029
Bochud Nicolas	S18e	68077
Bodiguel Hugues	S17	70932
Boedec Gwenn	S13	70918
Boedec Gwenn	S29	68745
Boedec Gwenn	S29	68678
Bogey Christophe	S29	66798
Bogey Christophe	S18ab	66713
Bogey Christophe	S18ab	68197
Boiron Olivier	M06	72779
Boiron Olivier	S13	68016
Bois Gérard	S16	68731
Boisson Jean	S07	70727
Boisson Jean	S10	66829
Bolaers Fabrice	P01	72317
Bolivar José	S21	73725
Bompont Rémy	S06	70339
Bonaventure Julien	S19	70651
Bondon Arnaud	S09a	68483
Bonelli Stéphane	S03	70445
Bonhomme Oriane	S28	71068
Bonnafé Sonia	M01	70543
Bonnet Allan	M01	71083
Bonod-Bidaud Christelle	S13	70435
Bonod-Bidaud Christelle	S13	70443
Bonometti Thomas	S26	70817
Bontoux Patrick	S04	67414
Borée Jacques	S08c	68839
Borit François	S21	72348
Borrelli Massimo	S23	69627
Bos Wouter	S27	68510
Bos Wouter	S27	68733
Bos Wouter	S17	68773
Bosser Catherine	S13	67660
Bost Marion	S21	68851
Botella Olivier	S01	71062
Botton Valéry	S18c	73086
Botton Valéry	S29	68693
Botton Valéry	S23	69627
Bou Matar Olivier	S20	71188
Bouakaz Ayache	S18e	70563
Bouaksa Fethia	S22	72303

Bouatem Abdelfattah	S16	66299
Bouazaoui Oussama	S07	68841
Boubendir Lynda	S29	69459
Bouby Céline	S07	70743
Boucard Pierre-Alain	S07	70265
Boucard Pierre-Alain	S07	68256
Boucard Pierre-Alain	M01	65407
Bouchard Pierre-Olivier	S21	70963
Bouchelaghem Hafida	P01	68132
Bouchelaghem Hafida	P01	66528
Bouchelaghem Hafida	P01	68142
Bouchelaghem Hafida	P01	67529
Boucher Maxime	S25	70130
Bouchet Gilles	S29	70764
Bouchetara Mostafa	S31	68866
Boudeau Nathalie	S09a	66389
Boudet Jérôme	S16	70699
Boudlal Omar	P01	65351
Boudlal Omar	P01	65343
Boudlal Omar	P01	65338
Bouha Arezki	S27	71588
Bouhaddi Noureddine	S10	70774
Bouhaddi Noureddine	S10	72318
Bouhanguel Ala	S01	70210
Bouhouche Salah	P01	66050
Bouida Rabeb	S09a	70715
Bouillault Frédéric	S24	65833
Boukari Farouk	S19	73417
Boukerroum Said	S31	69934
Boulahia Ramdane	S22	70968
Bouley Simon	S18ab	70462
Boulkroun Sofiane	P01	66050
Boulocher Caroline	S13	67660
Boulogne François	S28	68354
Boulos Paul	S18e	68498
Boulos Paul	S18e	68499
Boumaaza Messaouda	P01	67529
Boumaaza Messaouda	P01	68132
Boumaaza Messaouda	P01	66528
Boumeddane Boussad	P01	68833
Bounoua Nahed Sihem	S29	70836
Bourbon Gilles	S10	72415
Bourcier Mathieu	S21	70696
Bourdon Adeline	S10	70948
Bourebja Mounira	P01	66050
Bourebja Mounira	P01	70260
Bourehla Adnen	S08d	68711
Bourgoïn Mickaël	S27	70895
Bourgoïn Mickaël	S14	70402
Bourguet Rémi	S04	67911
Bourmaud Alain	S22	70704
Bourrier Franck	S03	70327
Bouscaud Denis	S09b	67866
Bousfia Mohammed	S31	70464
Bousnane Abdelbaki	S07	68382
Boussuge Jean-François	S18ab	67566
Boutaleb Salah	P01	70903
Boutammachte Nour-Eddine	S16	66299
Bouteloup Joris	S26	70817
Bouteraa Mondher	S08b	68768
Boutillon Xavier	M02	71066
Boutin Claude	S06	70152
Boutin Claude	S26	66993
Boutin Henri	M02	71673
Boutoutaou Hamid	S19	68656
Bouvet Christophe	S06	73074
Bouyer Jean	S19	70618
Bouyer Jean	S19	66354
Bouyer Viviane	P01	68832
Bouzaiane Mounir	S27	66657
Bouzerd Hamoudi	S01	68147
Bouziane Salah	S01	68147
Bouزيد Lakhdar	S09d	66250
Bouزيد Mehdi	M04	72387
Bouزيد Mohamed	P01	66282
Bouzuouane Belaid	S18d	68113
Boyer Franck	M03	74206
Boyer Vincent	S09b	71015
Braccini Muriel	S21	72343
Braguy Cyril	S10	70664
Brahim El Hacen	S11	70944
Braiek Sonia	S06	68357
Braikat B.	S09c	75723
Braikat Bouazza	S14	72361
Braikia Mohamed	P01	68829
Brambilla Giovanni	M04	65452
Brancheriau Loic	S11	70451
Brandely Anaïs	S04	72275
Branque Denis	S24	67241
Braud Patrick	S27	68742
Braux Julien	S13	68020
Braza Marianna	S04	67911
Braza Marianna	S08d	72781
Braza Marianna	S07	72382

Braza Marianna	S08d	72781
Braza Marianna	S07	72382
Breche Quentin	S13	70687
Brenner Renald	S21	66162
Briancon Laurence	S19	70431
Briard Antoine	S27	68230
Brichet Gwendoline	S18ab	68460
Brieu Mathias	S05	68061
Brieu Mathias	S13	72419
Brieu Mathias	S13	68184
Brieu Mathias	S13	68184
Brieu Mathias	S13	70946
Briffaut Matthieu	S25	73955
Briffaut Matthieu	S25	70130
Briffaut Matthieu	S25	68122
Brisard Sébastien	S06	68584
Brisard Sébastien	S06	68474
Brizard Denis	P01	68273
Brocaïl Julien	S20	68237
Brossard Jérôme	S08a	70912
Brouard Bruno	S10	70631
Brouilliot Denis	P01	70956
Brueel Pascal	S14	68441
Brugard Jan	S02	72255
Brule Stephane	S20	64737
Brulez Anne Catherine	S09b	70883
Brulez Anne-Catherine	S22	70613
Brun Michael	S01	70931
Brun Michaël	S01	70947
Brunel Claude	M01	68641
Brunetiere Noël	S19	66335
Brunier-Coulin Florian	S03	66856
Bruno Berthel	S11	70824
Bruno Raverdy	S01	68554
Bruyère-Garnier Karine	S13	70456
Bruzaud Stéphane	S22	70704
Bryk Pierre-Yvon	S18g	68695
Bueno Marie-Ange	S06	70615
Bueno Marie-Ange	S19	68524
Buffat Marc	S08d	68440
Buffat Marc	M01	71943
Buffière Jean-Yves	S21	74664
Buffière Jean-Yves	S19	70431
Buflé Elio Antonio	S16	70919
Bugarin Florian	S11	66654
Bui He Thong	P01	70626
Buisson Manuel	S16	68014
Buteri Aurelien	S09a	66389
C		
Cabane Bernard	S05	72145
Cabanettes Frédéric	S19	70967
Cachard Christian	S18e	68499
Cachard Christian	S18e	68498
Cachard Christian	S18e	66627
Cachard Christian	S18e	66627
Cadel A.	M07	76067
Cadiou Anne	S08d	68440
Cadoux Jean-Marc	S08d	70306
Cailleteau Georges	S09a	68219
Cailleteau Georges	S07	68010
Cailleteau Georges	S21	70966
Caliez Michael	S21	64576
Caliez Michael	S21	72845
Callahan Michael	S24	69642
Callari Carlo	S26	72907
Calloch Sylvain	S21	68542
Calonne Olivier	S21	73725
Cambon Claude	S27	68230
Camener Jean-Francois	S07	67903
Camillieri Brigitte	S19	68524
Campocasso Sébastien	S11	67810
Canivenc Romain	S09a	70884
Cann Philippe	S26	68696
Cantournet Sabine	S21	71280
Cao Trong Son	S21	70963
Capdevielle Sophie	S25	68744
Capiez-Lernout Evengéline	M07	75828
Capuano Marion	S29	66798
Carbonelli Alexandre	S18g	68003
Carbonelli Alexandre	S18g	69798
Cardenas Edouard	S18d	70348
Cardoso Ribas E Castro Luiza	S03	70237
Carin Muriel	S09a	70884
Carini Marco	S08c	70760
Cariteau Benjamin	S23	69627
Cariteau Benjamin	S23	69627
Carniel Xavier	S15	69168
Carole Bouchard	S31	68193
Caron Axelle	S21	67367
Carpentier Luc	S19	68406
Carpiuc-Prisacari Andreea	S11	70915
Carrier Julien	S05	73132
Cartellier Alain	S08e	70169
Caruel Matthieu	S13	70519

Casasola Florent	S03	68694
Cassereau Stéphane	S00	75965
Castagnet Sylvie	S22	68557
Castanie Bruno	S06	73074
Castelain Thomas	S18ab	67687
Castelain Thomas	S08c	67286
Castillo Anthony	S23	70924
Castillon Lionel	S16	70904
Castillon Lionel	S16	70392
Catheline Stefan	S01	70547
Caupin Frédéric	P01	70684
Cavaillé Jean-Yves	S22	73815
Cavalini Jr A.	M07	75833
Cavoret Jérôme	S07	65771
Cavoret Jérôme	S19	70431
Cayer-Barrioz Juliette	S19	70651
Cazes Fabien	S21	68862
Cazin Sébastien	S29	64509
Cazin Sébastien	S29	64509
Ceh Nina	S07	67903
Chaari Fakher	S10	70948
Chabli Amal	S11	68332
Chabot Armelle	S07	68116
Chacaton Damien	S08c	67286
Chagnon Grégory	S22	73004
Chagnon Grégory	S22	72256
Chahine Robert	S27	68510
Chaise Thibaut	S19	68283
Chambard Jean-Pierre	S22	67928
Chambert Jérôme	P01	67674
Chambon Guillaume	S03	70465
Chamoin Ludovic	S07	66368
Chamoin Ludovic	M01	65407
Champagnon Bernard	M04	68411
Champagnon Bernard	M04	68411
Chanal Hélène	S15	68287
Changenet Christophe	S19	63664
Changenet Christophe	S19	70719
Changenet Christophe	S19	70356
Changenet Christophe	S19	62515
Changenet Christophe	S21	68326
Chaour Mohamed	P01	66050
Chapelle Dominique	S13	70519
Chapelle Frédéric	S07	70957
Chaplain Myriam	S21	70683
Charbal Ali	S21	67179
Charbal Ali	S11	66791
Chareyre Bruno	S17	68709
Charhouni Naima	S12	66892
Charkaluk Eric	S11	70555
Charkaluk Eric	S11	70756
Charkaluk Eric	S11	70577
Charkaluk Eric	S11	70577
Charles Jean Luc	S07	71703
Charles Jean-Paul	S06	71979
Charleux Ludovic	M04	71533
Charmeau Jean-Yves	S09a	66265
Charrier-Mojtabi Marie-Catherine	S23	69558
Charroyer Lucien	S10	66084
Charru François	S29	72165
Charru François	S26	70817
Chastel Thibault	S29	70748
Chastel Thibault	S26	70736
Chateau Frédéric	S09b	72102
Chateau Frédéric	S09b	72102
Chateau Xavier	S14	70885
Chateau Xavier	S17	71927
Chateau Xavier	S17	68534
Chatelain Marc	S23	69627
Chatelin Robin	S01	71756
Chatti Marwen	S21	72845
Chauchat Julien	S17	68709
Chaufour Claire	S10	74014
Cheikh Bouchraye Mrabih Rabou	S01	65993
Chemani Halima	P01	74027
Cheng Yung-Ming	S24	67065
Chénier E.	S08b	67904
Chénier E.	S23	67896
Chenine Halima	S31	67049
Cheny Yoann	S01	71062
Chérifi M.	M06	75913
Cherradi Toufik	S31	72386
Chesne Simon	S10	68887
Chesne Simon	S10	68514
Chesne Simon	S14	65991
Chettibi Taha	S31	68193
Chevalier Ophélie	S07	68221
Chevallier Gael	M01	70346
Chevallier Gaël	S10	71081
Chevallier Gaël	S10	72914
Chevallier Gaël	S10	70774
Chevillotte Fabien	S18f	72170
Chevoir François	S26	72251
Chibane Nouara	S21	68756

Chiche Norman	P01	70916
Chiello Olivier	S10	66084
Chiello Olivier	S18g	70601
Chiello Olivier	S18d	68058
Chimentin Xavier	P01	72315
Chimentin Xavier	P01	72312
Chimentin Xavier	P01	72317
Childs Philippa	S03	70237
Chillà Francesca	S27	70895
Chiroiu Veturia	S10	70914
Choi Daniel	S06	68433
Choquart François	S09a	70750
Choquart François	S09a	70750
Chouaf Abdelkarim	S07	68841
Chouairi Asmaa	S31	76205
Chow Wang	S11	66766
Chrysochoos André	S22	68557
Ciccotti Matteo	S19	66113
Ciliberto Sergio	M04	70518
Cinnella Paola	S16	70904
Cinnella Paola	S16	70919
Cipelletti Luca	M04	65452
Claudin Philippe	M04	72387
Clément Eric	M04	72387
Clément Eric	S17	68028
Clerc Christian	S10	69058
Clerc Christian	S12	71845
Clerc Christian	S10	70297
Clerc Christian	S02	70287
Clermont Jean Robert	S17	68634
Cloix Aurelien	S10	66401
Cochelin Bruno	M02	69831
Cochet Julien	S09a	69366
Coër Jérémy	S09a	70884
Cogan Scott	S10	70774
Cohen-Addad Sylvie	S17	61107
Colaitis Yann	S09b	72102
Colas Julien	S25	76184
Colin Bruno	S12	73782
Colin Christophe	S09a	68219
Collet Manuel	S20	72267
Collet Manuel	S20	70353
Collet Robert	S11	70451
collette Christophe	S10	68887
Collin Erwan	S27	68742
Colombani Jean	S26	67967
Colombo D.	M07	75817
Combarrous Michel	M01	74207
Combe Gaël	S26	72336
Combe Gaël	S26	72131
Combescure Alain	M07	75824
Combescure Alain	S05	72249
Combescure Alain	S01	70484
Combescure Alain	S13	68323
Combescure Alain	S13	65345
Combescure Alain	S01	70931
Combescure Alain	S21	69828
Combescure Alain	S21	70696
Combescure Alain	S01	70547
Combescure Christelle	S20	70477
Combet Francois	S30	70148
Combrade Pierre	S21	73725
Combrade Pierre	S21	73725
Condaminet Vincent	S04	70510
Conoir Jean-Marc	S18c	68372
Contraires Elise	P01	70231
Contraires Elise	S22	70613
Contraires Elise	S14	70920
Cordier Laurent	S08c	70614
Cordier Laurent	S08c	70609
Cordier Laurent	S08c	70941
Coret Michel	S13	70456
Cormier Jonathan	S07	68010
Cornu Corentin	S18e	66673
Corre Christophe	S23	68987
Correia Sébastien	S10	68887
Cortet Pierre-Philippe	S19	66113
Cosson Michel	S13	72419
Cosson Michel	S13	70946
Cosson Michel	S13	70946
Cosson Michel	S13	68184
Costes Jean-Philippe	S10	68688
Cote Jean-Marc	S19	68406
Côte Renaud	S10	70303
Côte Renaud	S18g	68695
Cotin Stéphane	S13	70946
Cottinet Denis	M04	70518
Coudon Florent	S07	68010
Coudouel Guillaume	S05	72249
Coulais Corentin	S26	70856
Courtois Sylvain	M01	70346
Coussa Fabien	S06	70339
Coutellier Daniel	S07	72270
Crassous Jérôme	S26	68222

Crassous Jérôme	S17	68028
Crassous Jérôme	M04	70598
Crauste-Thibierge Caroline	M04	70518
Créac'hcadec Romain	S22	68545
Crequy Samuel	P01	72312
Crespo Alexia	S19	70923
Cristofari François	S22	70488
Cristol Xavier	S18c	70718
Croizet Cédric	S28	70634
Cros Laurent	S30	70282
Cruel Magali	S13	70405
Cuenca Jacques	S18f	70276
Cugier Philippe	S26	68696
D		
D'ortona Umberto	S26	70636
Dagois-Bohy Simon	S29	70902
Dahia Ahmed	S08e	59492
Dairaine Laurent	M01	71083
Dal Pont Stefano	S25	73955
Dalbe Marie-Julie	S21	69795
Dalbe Marie-Julie	S19	66113
Dalloz-Dubrujeaud Blanche	S26	70345
Dalmas Davy	S21	70439
Dalmazzone Christine	S01	70368
Dalmazzone Christine	S01	70368
Dalmon Alexis	S03	66190
Dammak Maher	S19	65781
Dammak Maher	S06	70955
Danaïla Luminita	S27	71588
Danas Kostas	S24	67994
Dandani Moundir	S01	70210
Dang Thi Bach Tuyet	S21	74484
Danieau Pierre	S22	67928
Danjou Christophe	S15	70101
Dantan Jean Yves	S12	68995
Daouidi Aouatef	S03	72772
Darboui Mohamed	S08a	70878
Dardouri Fawzia	S15	71924
Daridon Loïc	S07	72176
Darnige Thierry	S17	68028
Dartois Sophie	S21	70950
Dau Frédéric	S07	71703
Daudeville Laurent	S25	68122
Daval Vincent	S11	70451
David Chantal	S09d	75011
Daviller Guillaume	S18ab	69771
Daviller Guillaume	S18ab	68197
Davoust Laurent	S01	68024
Daya Abdelmajid	P01	61450
Daya Abdelmajid	P01	61450
Dazel Olivier	S18f	70276
Dazel Olivier	S20	72412
Dazel Olivier	S10	70631
Dazel Olivier	S04	72244
Dazin Antoine	S16	68731
De Loubens Clement	S29	68678
De Melo Brandao Raissa	S30	70282
De Melo Brandao Raissa	S30	69617
De Santana Leandro	S18ab	69134
De Saxcé Géry	S07	70743
De Saxcé Géry	M01	69027
De Smet Olivier	S10	66238
De Vaujany Jean-Pierre	S00	75965
De Vaujany Jean-Pierre	S07	68436
Debili Souha	P01	70783
Debray Karl	P01	70626
Debray Karl	S09a	67270
Debray Karl	S09a	70715
Deckers Elke	S20	72412
Decultot Nicolas	S09a	69366
Deffeullier Mickael	S23	68785
Défossez Pauline	S03	70344
Dehaoui Amine	P01	70684
Dehouve Jérôme	S04	72592
Dehoux Thomas	S18e	64173
Deiros Quintanilla Ivan	S26	72131
Delache Alexandre	S17	68773
Delacroix Jules	S01	68024
Delannoy Jean-Yves	M04	70518
Delannoy Jean-Yves	M04	70518
Delaume Eric	S21	70401
Delbende Ivan	S08e	70250
Delenne Jean-Yves	S26	70581
Delenne Jean-Yves	S03	70445
Delenne Jean-Yves	S26	70429
Deletombe Eric	S05	68061
Deligant Michael	S16	72360
Dellinger Guilhem	S03	70880
Delvare Franck	S04	70510
Delvare Franck	S18d	71679
Demany Martial	P01	72312
Demazel Nathan	S09a	70884
Demilly François	S11	70577
Deniau Hugues	S18ab	68197

Denis Glehen	S06	66119
Denis Najjar	S11	70756
Deplancke Tiana	S22	73815
Deplano Valerie	S13	67335
Dequidt Jeremie	S13	70946
Der Loughian Christelle	S18e	67619
Derebail Muralidhar Srikanth	S08d	68520
Derouiche Abbassia	S18d	68113
Descelier Christophe	S13	67805
Deschamps Julien	S29	68678
Desevaux Philippe	S01	70210
Desjouy Cyril	S18c	70417
Deslot Cecile	S10	70163
Deslot Cecile	S10	70163
Desmorat Rodrigue	S11	70732
Desprez Cédric	S25	68744
Detcheverry François	S28	71068
Detroux Thibaut	S10	65899
Devoy Benjamin	M07	75832
Di Piero Bastien	S08d	68440
Dib Meriem	S09d	70441
Dicko Mahamar	S13	72828
Dimane Fouad	S09d	68482
Dimkovski Zlate	S19	70967
Dion Jean-Luc	S10	72914
Dion Jean-Luc	S10	71081
Dion Jean-Luc	M01	70252
Dion Jean-Luc	S22	70239
Diop Sarah	S18g	66122
Diot Jean-Luc	S09a	70172
Dirrenberger Justin	S20	70899
Disson Jean-Yves	S10	70316
Divoux Thibaut	S17	68736
Djaknoun Samira	S21	71028
Djati Nabil	S14	70871
Djebra Tafsouth	P01	65343
Djemai Mohammed	P01	65343
Djemai Mohammed	P01	65338
Djemiat Djamal Eddine	S17	67647
Djeran-Maigre Irini	S26	70706
Djeran-Maigre Irini	M04	71988
Djeran-Maigre Irini	S01	70947
Djeran-Maigre Irini	S26	70757
Doanh Thiep	S26	66993
Doaré Olivier	S04	66187
Doaré Olivier	S07	70727
Doaré Olivier	M02	70667
Doaré Olivier	S10	66829
Doaré Olivier	S10	66829
Domatti Anne	S06	70955
Donnard Adrien	S05	68065
Doppler Delphine	S04	72246
Doreau - Malloche Jeanne	S26	72385
Dorey Patrice	S10	70270
Doubouchinski Danil	S10	70314
Doubs Mathieu	S23	68785
Doucède Guillaume	S13	68184
Doudard Cédric	S21	68542
Douville Marc-André	S12	70864
Dragna Didier	S18ab	69707
Drezet Cyril	S10	72318
Driss Zied	P01	66742
Driss Zied	S27	66727
Driss Zied	S01	66564
Du K.	M07	75821
Duboeuf Olivier	S22	68198
Dubois Frédéric	S25	72211
Dubois Frédéric	S25	68775
Dubois Frédéric	S21	76183
Dubois Frédéric	S06	68764
Dubreuil Sylvain	S12	70858
Dubus Bertrand	S20	71188
Ducourthial Guillaume	S13	70443
Dudeck Michel	S01	68005
Dudeck Michel	S03	70182
Dufour Frédéric	S25	73955
Dufour Frédéric	S03	70427
Dufour Frédéric	S25	70130
Dufour Frédéric	S25	68744
Dufour John-Eric	S11	66791
Dufour Régis	M07	75832
Dufour Régis	M07	75829
Duhayon Eric	S08d	72781
Duhayon Eric	S07	72382
Dumas Antoine	S12	71263
Dumitriu Dan	S10	70914
Dumont Florian	S19	70967
Dumontet Hélène	S21	70950
Dupont Jean-Baptiste	S10	69058
Dupont Jean-Baptiste	S10	69036
Dupré Jean-Christophe	S11	68332
Dupuis Raphaël	S22	68198
Dupuis Raphaël	S03	68694
Durand Camille	S07	72270

Durand De Gevigney Jérôme	S19	63664
Durand Gilles	S10	68887
Dureisseix David	S07	65771
Dureisseix David	S01	65764
Duret-Thual Claude	S21	73725
Durieux Severine	S15	68287
Duriez Christian	S13	70946
Durrieu Marie-Christine	S18e	64173
Dusek Jan	S29	67165
Duvinae Steve	S21	72348
E		
Ebrahimnia-Bajestan Ehsan	P01	68365
Edwards-Levy Florence	S29	68678
Ege Kerem	S18g	70908
Ege Kerem	M02	70403
Ege Kerem	S10	70163
Einav Itai	S03	70237
Einav Itai	S21	68558
El Abbas Nadia	S31	68677
El Achkar Georges	S23	72105
El Amri Abdelouahid	S31	68761
El Arem Saber	S01	68741
El Bakkali Larbi	S31	68781
El Bartali Ahmed	S11	70577
El Ghorba Mohamed	P01	68622
El Ghoulboursi Abdelouafi	S31	76176
El Ghoulboursi Abdelouafi	S12	76176
El Haj Kacem Maher	S24	72422
El Hamidi Abdallah	M03	72062
El Hannani Abdelhak	P01	71968
El Hannani Abdelhak	P01	66445
El Himri Abdelouahid	S09d	68482
El Himri Abdelouahid	S09d	68482
El Khchine Younes	S31	64381
El Mahi Abderrahim	S06	68809
El Mansori Mohamed	S11	68097
El Moufari Meryem	S21	68787
El Omari Kamal	S14	68441
El-Bakari Abdelali	S01	70868
Elgharad Abdellah	S12	68732
Elguedj Thomas	S21	69828
Elhajem Mahmoud	P01	68739
Elliott Ryan	S20	70477
Elmeiche Abbes	P01	66777
Emerialt Fabrice	S26	72131
Emile Philippe	S24	68235
Enoch Stefan	S20	64737
Epureanu B.I.	M07	75827
Erlicher Silvano	S25	68588
Ern Patricia	S29	69850
Ernault Augustin	S18ab	70929
Ernault Augustin	M02	70726
Escauriaza Cristian	S03	66190
Esmael Ahmed	S08a	68450
Essaouini Hilal	M03	68397
Esselma Mohamed	S31	68866
Estellé Patrice	P01	68365
Estevez Rafael	S01	70792
Estevez Rafael	S21	72343
Etienne Jocelyn	S13	72828
Ettoumi Fatiha	M06	75803
Eulalie Yoann	S02	67379
Ewins David	S00	74082
Eyer Gabriel	S06	71979
Eyheramendy Dominique	S24	70905
Eynard Benoît	S15	69168
Eynard Benoît	S15	69319
Eynard Benoît	S15	69319
Ezzedine El Dandachy Mohamad	S25	73955
Ezziani Ahmed	P01	68549
Ezziani Ahmed	S10	68548
F		
Fabbri Antonin	S24	67241
Fabbri Antonin	S24	67065
Fabre Benoît	S18ab	70929
Fabre Benoît	M02	70726
Fabre Benoît	M02	70837
Fabre Benoît	M02	70945
Fabre Benoît	M02	71673
Fabre Victor	S21	71280
Fabregue Damien	S21	74664
Fadla Fawzi	S08a	67963
Fagiano Christian	S02	70422
Falaize Antoine	S10	72569
Falissard Fabrice	S18ab	68278
Fall Mame Daro	S24	67872
Fantozzi Gilbert	S06	70336
Farahmandpour Chia	S21	70950
Farcage Daniel	S21	67179
Farcage Daniel	S21	67179
Farenc Laurent	S02	71676
Fares Mohamed Lamine	S19	73417
Fattaccioli Dominique	S18c	70718
Fatu Aurelian	S19	70618

Faug Thierry	S03	70427
Faug Thierry	S03	70237
Faugaret Antoine	S14	72413
Faure Thierry	S08d	66364
Fauriat William	S12	70568
Faverjon Béatrice	S12	70864
Faverjon Béatrice	S01	65764
Faverjon Pierre	S19	70967
Favero Jérôme	S09a	70884
Favero Jérôme	S09a	70884
Favier Arnaud	S10	70316
Favier Damien	S22	67928
Favier Denis	S22	73004
Favier Denis	S22	72256
Favier Véronique	S09a	67270
Favrie Nicolas	M03	72972
Faydi Younes	S11	70451
Feki Nabih	S10	70948
Feld Nicolas	S06	70339
Fepeussi-Tumchou Roxane	S12	68995
Ferdjani Hicheme	S21	66010
Ferri Nassima	P01	65351
Feulvarch Eric	S09c	72310
Feulvarch Eric	S13	70446
Feulvarch Eric	S21	67367
Feulvarch Eric	S01	71756
Figay Nicolas	S15	69319
Fihri Fassi Hicham	S01	64058
Filbet Francis	M03	74659
Filella Audrey	S29	69850
Fillon Michel	S19	66354
Fillot Nicolas	S19	68521
Fillot Nicolas	S19	65806
Finez Arthur	S18ab	72092
Finzi Neto R.M.	M07	75833
Fivel Marc	S22	73815
Fizi Yazid	S09a	68846
Flureau Jean Marie	S21	71707
Fokwa Didier	S31	72386
Follet Hélène	S13	71366
Foltête Emmanuel	S10	72318
Fontaine Mickael	S21	67367
Forest Samuel	S00	74273
Forest Samuel	S01	72354
Forget Sandra	S18d	70879
Forterre Yoel	S26	68561
Forterre Yoel	S13	68740
Fossier Charlotte	S19	70356
Fouchal Fazia	S11	72158
Fouilland-Paillé Laurence	S11	68097
Foulquié Charles	S16	72360
Fourati Aroua	S10	70948
Fouvry Siegfried	S22	71265
Fouvry Siegfried	S11	70555
Frachon Arnaud	S21	72845
Frachon Arnaud	S21	64576
Fraigneau Yann	S14	72413
Franc Jean-Pierre	S22	73815
François Alexis	M01	68351
Francois Benjamin	S18ab	70462
François Besson	S00	75965
Frank Xavier	S26	70429
Frank Xavier	S26	70581
Franklin Hervé	S18c	68372
Fregonèse Marion	S21	73725
Fremont Vincent	S13	71169
Frey Philippe	S17	68709
Freydier Perrine	S03	70465
Frikha Sobhi	P01	66742
Frikha Sobhi	S27	66727
Friswell Michael	S10	65121
Frolio Francesco	S26	72907
Fromentin Guillaume	S11	67810
Fry Jean-Jacques	S21	71707
Fullana Jose-Maria	S13	67918
Furfaro Damien	M03	70246
Fusco Claudio	S06	70492
Fusier Jennifer	S17	68534
Futatsugi Sideto	S20	72412
Futatsugi Sideto	S20	72412
G		
Gabard Gwénaél	S04	72244
Gaborit Matthieu	S04	72244
Gaceb Mohamed	S09c	70840
Gadot Benjamin	S20	66644
Gadri Karima	P01	73317
Gagliardi Davide	S13	67805
Gaillard Yves	S19	70729
Gainville Olaf	S18c	68472
Galeron Gaëtan	S18ab	70697
Galland Marie-Annick	S18ab	69707
Galpin Bertrand	S05	70396
Galusinski Cédric	S14	68639
Ganghoffer Jean-François	S13	68020

Gangloff Sophie	S13	68020	Grange Stéphane	S25	68744	Haquet Jean-François	P01	68832
Gangnant Alexandre	S06	68764	Grassl Bruno	S14	68441	Hardoin Quentin	S10	68688
Ganster Patrick	M04	71146	Gratton Michel	S21	72845	Hariri Said	S12	68732
Gao Sasa	S06	64423	Gratton Michel	S21	64576	Hariri Said	M06	75540
Garambois Pierre-André	S03	70880	Graveleau Stéphane	S09a	70884	Haroun Yacine	S01	70368
Gardarein Jean-Laurent	S23	70924	Gravouil Anthony	S01	70484	Haugou Grégory	S05	73132
Gardin Thomas	S10	66319	Gravouil Anthony	S21	68326	Heddadj Settie	S04	70510
Garlan Thierry	S26	68696	Gravouil Anthony	S00	71887	Heili Manon	M04	68411
Gatignol Renée	S28	70634	Graziani Anthony	S08a	67963	Helene Mathieu	S19	66354
Gatuingt Fabrice	S25	70268	Grégoire David	S21	72626	Helie Thomas	S10	72569
Gaufrey Vincent	S17	66098	Grégoire David	S21	71059	Héliès Pierre	S04	72592
Gauthier Christian	S22	67928	Grignon Christophe	S04	70510	Hellmich Christian	S13	70691
Gauthier Christian	S22	67928	Grimal Quentin	S18e	68077	Hengl Nicolas	S17	72145
Gauthier Georges	S26	70262	Grobby Jean-Philippe	S20	72412	Henner Manuel	S16	72360
Gauthier Rémy	S13	71366	Grolet A.	M07	75826	Henneton Martin	S27	67882
Gautier François	S20	72412	Grolleau Vincent	S05	70396	Henneton Martin	S01	65953
Gautier Guillaume	S30	70841	Gsell Simon	S04	67911	Henry Daniel	S18c	73086
Gautier Guillaume	S10	71965	Guazzelli Elisabeth	S29	70902	Henry Daniel	S29	68693
Gavrilyuk Sergey	M03	72972	Guazzelli Elisabeth	S29	70764	Henry Hervé	S21	68597
Gavrilyuk Sergey	S14	70933	Gueguen Mikael	S22	68557	Herb Vincent	S06	70336
Gavrus Adinel	S09a	72430	Guémas Marine	S29	70479	Herihiri Ouided	P01	71111
Gay Amélie	S27	70895	Guéna Geoffroy	S13	68740	Hériprié Eva	S11	70698
Gayton Nicolas	S12	70568	Guenneau Sébastien	S20	64737	Herzog Philippe	S10	70303
Gayton Nicolas	S12	68995	Guérard Sandra	S05	68065	Hétru Laurent	S08d	66364
Gelineau Maxime	S09b	72102	Guerchet Endjy	M01	72355	Heuze Thomas	S05	72152
Geminard Jean-Christophe	M04	68797	Guerchet Endjy	M01	72355	Heuze Thomas	S01	70658
Genevaux Jean-Michel	S20	68237	Guerroudj Nawal	P01	66919	Hild François	S11	70608
Genevaux Jean-Michel	S10	70631	Guery Adrien	S11	68496	Hild François	S11	68496
Geng Lin	S18d	71842	Guessasma Sofiane	S11	70944	Hild François	S11	64209
Georgiades F.	M07	75831	Guettala Abdelhamid	P01	71111	Hild François	S21	67179
Gerges Youssef	S10	70163	Guevel Yann	S08d	70306	Hild François	S11	66791
Gerges Youssef	S18g	70908	Guibert Matthieu	P01	70231	Hild François	S11	70915
Gervais Yves	S18ab	68801	Guidault Pierre-Alain	S07	68256	Hild François	S11	70915
Geuffrard Marion	S21	67367	Guidault Pierre-Alain	M01	65407	Hin Sovannara	S21	70767
Ghaffari Seyed Amin	S04	67414	Guiheux Romain	S09b	67866	Hircoiu Alexandre	S05	72926
Ghenaim Abdellah	S03	70880	Guillard Francois	S26	68561	Hladky-Hennion Anne-Christine	S20	71188
Ghezal Abderrahmane	S01	70210	Guillard Francois	S21	68558	Ho Duc-An	S21	68851
Ghienne Martin	S12	70411	Guillaume Racineux	S05	72152	Hoarau Yannick	S29	71095
Ghigo Arthur	S13	67918	Guilleminot Johann	S06	68584	Hoc Thierry	S13	70405
Gianluca Lavallo	S29	72165	Guilleminot Johann	S12	67798	Hoc Thierry	S13	70405
Giaouque Alexis	S16	70699	Guilleminot Johann	S22	64271	Hoc Thierry	S13	67660
Gilbert Joseph	S06	73719	Guillet Oliver	S17	68094	Hochard Christian	S06	71979
Gilles Bruno	S18e	68498	Guillon Damien	S02	70422	Hochard Christian	P01	70820
Gillieron Patrick	S02	63582	Guilmard Yann	S07	68221	Hoffmann N.	M07	75826
Gillot Frédéric	S12	65982	Guin Jean-Pierre	M04	71533	Hohler Reinhard	S17	61107
Gilotte Philippe	S02	67379	Guingand Michele	S07	68436	Hormozi Sarah	S29	70902
Gindre Juliette	S13	65345	Guipont Vincent	S21	72348	Hosdez Jerome	S11	70756
Binot Félix	S17	71191	Guipont Vincent	S21	72348	Houillon Marie	S02	68835
Girard Steve	S27	68742	Guitton Erwan	S22	70704	Huang Chao-Kun	S29	71095
Girardin François	S09d	70441	Guivier-Curien Carine	S13	67335	Huang He	S05	64188
Girardin François	S30	69617	Guo Xiaoli	S05	72152	Huang Xingrong	S04	72257
Girardin François	S09d	66250	Guyader Jean-Louis	S18d	70879	Huang Xixi	S26	67967
Girardot Aurore	P01	70820	Guyomar'h David	S23	68570	Hubert Olivier	S24	67872
Girardeau Célia	S19	66354				Hubert Olivier	S24	65833
Giraudel Mathilde	S22	67928	H			Huguet Miquel	S25	68588
Girault Gregory	S08d	70306	Habault Dominique	S18c	70718	Huybrechts Nicolas	S01	72099
Girardin Mathieu	S09d	67230	Haboubi Khadija	S09d	68482	Hwang Ha Dong	S18g	70908
Giroux Daniel	S29	72060	Hachem Elie	S17	66044			
Giroux Daniel	S29	72060	Haddad Moussa	S07	68859	I		
Gisclon Marguerite	S29	71104	Haddar Mohamed	S10	70948	Ibrahimassoul Noara	P01	71088
Gisselbrecht Matthieu	S27	67210	Haddar Mohamed	S10	70948	Ibrahimassoul Noara	S29	68491
Gloerfelt Xavier	S18ab	68278	Hadi Meliani Mohamed	S06	73719	Ichlal Lynda	S14	70798
Gnamboe Sourou	S23	66267	Hadjeb Abdessalam	S01	66623	Ichchou Mohamed	S10	70664
Godeferd Fabien	S27	68683	Hadjeb Abdessalam	P01	65930	Ichchou Mohamed	S20	72267
Godi Gael	S25	76184	Hadjmeliani Mohammed	M06	74318	Imad Abdellatif	S11	70944
Godin Nathalie	S06	70492	Haffner Benjamin	S06	70887	Inserra Claude	S18e	70575
Godin Nathalie	S06	70336	Hafien Chedhli	S08d	68711	Inserra Claude	S18e	67619
Gogu Christian	S12	68522	Haggui Mohamed Aymen	S27	66727	Inserra Claude	S18e	66673
Gojon Romain	S18ab	66713	Haiat Guillaume	S13	67805	Iordanoff Ivan	S07	71703
Golay Frédéric	S14	68639	Haigran Pascal	S13	65345	Issanchou Clara	M02	70667
Golshan Pouya	S21	68558	Halm Damien	S24	71121	Issenmann Bruno	P01	70684
Gomes Samuel	M06	68330	Halm Damien	S06	64573	Izemmouren Ouarda	P01	72418
Gomes Samuel	M06	68309	Halm Damien	S02	66343			
Gomez Thomas	S27	68230	Halm Damien	S02	63515	J		
Goncalves éric	S29	71095	Hamaizia Tayeb	P01	73823	Jaafar Mohamed	S09d	70886
Gondret Philippe	S26	70736	Hamdi Seif Eddine	S21	76183	Jacquelin Eric	S10	65121
Gondret Philippe	S26	70262	Hamdoun Ouafae	S01	68796	Jacquet Emmanuelle	P01	67674
Gondret Philippe	S26	70856	Hamlaoui Madani	S31	70961	Jacquet Philippe	S21	68326
Gondrexon Nicolas	S17	72145	Hamlaoui Nacira	S22	67580	Jacquet-Richardet Georges	S12	70864
Gonzalez Christian	S03	66190	Hammadi Moncef	M01	68351	Jaeger Marc	S13	70918
Gonzalez Christian	S03	66190	Hammod Mohammed Naji	S25	68760	Jaeger Marc	S29	68745
Göransson Peter	S04	70860	Hamza Ali	P01	65351	Jagailoux Fabien	S11	68332
Göransson Peter	S18f	70276	Hamzaoui Nacer	S18d	68113	Jailin Clément	S11	70915
Gosselet Pierre	S07	70265	Hamzaoui Nacer	S09d	70441	Jalal Salah Eddine	S31	66236
Goulmy Jean-Patrick	S09b	71015	Hamzaoui Nacer	S30	69617	Jalid Abdellah	S12	68732
Gounley John	S29	68745	Hamzaoui Nacer	S18d	70348	Jallouli Aymen	S10	72415
Gourc Etienne	S10	70875	Han Kun	M04	71533	Jamaoui Amine	S06	68764
Gourc Etienne	S10	76201	Han Kun	M04	71533	Jan Yannick	S21	69828
Gourdain Nicolas	S16	70392	Hanafi Issam	S09d	68482	Janati Idrissi Khalid	S31	72216
Gourdon Emmanuel	S18f	69796	Hannouche Didier	S13	67660	Jaouen Luc	S18f	72170
Gouskov A.M.	M07	75818	Hannouche Didier	S13	67660	Jaque Legrand	S29	68491
Govindarajan Rama	S08d	68520	Hans Stéphane	S26	66993	Jarroux Clément	M07	75832
Goyon Julie	S17	68534	Hans Stéphane	S20	72172	Jaubert Olivier	S11	70824
Grandidier Jean-Claude	S22	68557	Hanus Jean-Luc	S05	68603	Jauffres David	M04	73030
						Javadian-Saraf Aida	P01	68365
						Jay Pascal	S17	68633

Jayyosi Charles	S13	70456
Jean Michel	S00	74171
Jean-François Omhover	S31	68193
Jean-François Omhover	S31	68193
Jean-Mistral Claire	S07	65771
Jeannin Thomas	S19	68406
Jebahi Mohamed	S07	71703
Jelenic Goran	S07	67903
Jendli Zouhaier	S06	68809
Jeong Jena	S13	67447
Jeong Jena	S03	70501
Jerbi Hana	S21	68413
Jézéquel Louis	S04	71916
Jiang Zhaoyi	S07	70761
Jiang Zhifan	S13	70946
Jin Yao	S17	72145
Jing Jing	S13	68020
Joannès Sébastien	S06	70339
Jodin Gurvan	S08d	72781
Jodin Gurvan	S07	72382
Joly Laurent	S28	71068
Joly Sylvain	P01	67674
Jop Pierre	M04	70890
Jordan Peter	S18ab	68801
Joseph J. John Soundar	S04	72246
Jossic Laurent	S17	68721
Jousset Pierre	S22	68545
Jouve Dominique	S05	64349
Jrad Hanen	S22	70239
Jugier Rémi	S08e	68840
Juimo Willy	S31	72386
Julliere Benjamin	S09d	70886
Juvé Daniel	S08c	67286
K		
Kacem Amine	S14	68441
Kacem Najib	S10	72415
Kacem Najib	S10	72318
Kaderli Sema	S13	67660
Kaid-Ameur Djilali	S19	59567
Kaiser Joanna	S13	70825
Kaminski Myriam	S06	70336
Kamla Youcef	P01	66282
Kamla Youcef	S01	66617
Kamla Youcef	S01	65923
Kanouté Pascale	S09b	71015
Kanouté Pascale	S09b	71015
Karamian Philippe	S06	68433
Karkar Sami	M02	69831
Kazymyrenko Kyrylo	S11	70915
Kchaou Hedi	P01	66742
Keirsbulck Laurent	S08a	67963
Keller Ludovic	S01	65953
Kerdjoudj Halima	S13	68020
Kerhervé Franck	S08a	67963
Kermouche Guillaume	S09c	72310
Kermouche Guillaume	M04	68411
Kermouche Guillaume	M04	73123
Kerner Richard	M03	71010
Kerschen Gaetan	S10	65899
Kervil Ronan	S17	71167
Keryvin Vincent	M04	71533
Keryvin Vincent	S06	66119
Keryvin Vincent	M04	71577
Kessi Arezki	S29	68491
Kessissoglou Nicole	S01	65764
Khamseh Saeed	S26	72251
Kharrat Mohamed	S19	65781
Kharrat Mohamed	S06	70955
Khattaoui Mohammed	P01	65343
Khattaoui Mohammed	P01	65338
Khattaoui Mohammed	P01	65351
Khelil Ali	S01	68211
Khelladi Sofiane	S29	72060
Khelladi Sofiane	S16	72360
Khelladi Sofiane	S16	72377
Khidas Yacine	S06	70887
Khouzam Ali	S23	71174
Kind Nora	S11	70824
Kissi Benaïssa	S03	66028
Kissi Benaïssa	S03	76235
Kleber Xavier	S19	70431
Klingler Markus	S07	72270
Kneib François	S03	70427
Knikker Ronnie	S14	70871
Koenig Maxime	S18ab	67566
Kofman Nicolas	S29	66415
Koivisto Juha	S21	69795
Kolev Boris	M03	66342
Kondo Djimédo	S21	66162
Kondo Djimédo	S07	70743
Kondo Djimédo	S21	70861
Kondo Djimédo	S21	70943
Köster Alain	S21	72348
Kotbi Mohammed	P01	76174

Kotronis Panagiotis	S25	68588
Kouadri-David Afia	S09a	72430
Koumi Koffi Espoir	S19	68805
Kounoudji Komla Apélété	S19	71119
Koziara Tomasz	S07	67903
Kpeky Fessal	S07	70822
Kpobie Wiyao	S06	67943
Kpogan Kékéli	S01	69556
Kraiem Omar	S02	68835
Krasny Witold	S13	70691
Krawczak Patricia	S15	70780
Krifa Mohamed	S10	70774
Kruch Serge	S09b	71015
Ksiksi Nesrine	S09a	70187
Ktari Rahma	S11	72158
Kubler Régis	S09b	69728
Kubler Régis	S09b	67866
Kubler Régis	S09b	72102
Kuhni Manuel	P01	68739
Kumar Prashant	S23	66753
Kunik Serguei	S19	70618
Kurita Kei	S17	68736
Kurokawa Aika	S17	68736
Kuzhir Pavel	S29	70836
L		
Labaiz Mohamed	S19	71967
Labergere Carl	S09a	70750
Labib Joseph	S16	72218
Lacaille Victor	S09c	72310
Lacassagne Tom	P01	68739
Lacaze Laurent	S26	70817
Lacaze Laurent	S17	68094
Lacaze Laurent	S17	70782
Lachat Rémy	S20	68062
Lachize Cécile	S08a	68795
Lacroix Rémi	M04	73123
Lafilé Vincent	S05	70396
Lafite Robert	S26	68696
Lafite Robert	S26	68696
Lafon Pascal	S09a	68814
Laghzale Noureddine	M06	68546
Lagrée Pierre-Yves	S13	67918
Lahellec Noel	P01	70820
Lahiouel Rachid	S03	64831
Lahiouel Rachid	P01	64815
Lahiouel Rachid	S03	65897
Lahiouel Yasmina	S03	65897
Lahiouel Yasmina	S03	64831
Lahiouel Yasmina	P01	64815
Lahlou Mohammed	P01	68684
Lahman H.	S09c	75723
Lahmar Hadj	S19	68717
Lai Ba Tien	S24	67241
Lainé Eric	S02	63515
Lakhal Yassine	S31	68781
Lakhdari Rachid	S19	68717
Lakhilili Jalal	S14	68639
Lalevee Didier	S10	69058
Laligant Etienne	S10	70664
Lalmi Djemoui	S27	66472
Lamarque Claude-Henri	S10	68726
Lambert Stéphane	S03	70440
Lame Olivier	S22	73815
Lamine Brahim	M01	70543
Lamine Brahim	M01	66649
Lamnawar Khalid	S09a	68483
Lamrous Nacer	P01	74710
Lamrous Nacer	P01	65943
Lance Michel	S01	70368
Lance Michel	S04	72246
Langlet André	S07	68221
Langlois Laurent	S09a	67270
Anthony Antoine	M01	68351
Lanzetta François	S23	68190
Lanzetta François	S23	68785
Laourar Lakhdar	S09d	70441
Lardeur Pascal	S15	69319
Lardies Joseph	S10	72415
Larochette Mathieu	S09b	70883
Larochette Mathieu	S22	70613
Larrouy Jacques	S00	75965
Lastakowski Henri	M04	68797
Latuiliere Michel	S10	70270
Latourte Félix	S11	68496
Latourte Félix	S21	70966
Latrache Noureddine	S01	72529
Laugier Pascal	S18e	68077
Laulagnet Bernard	M02	70403
Launay Gaby	S27	67867
Launay Stéphane	S23	72105
Laure Patrice	S01	70190
Laurent Claire	S29	72165
Laurent Guillaumat	S06	68809
Laurent Hervé	S09a	70939

Laurent Hervé	S09a	70884
Laurent Hervé	S22	70704
Laurent-Maguin Dominique	S13	68020
Laurent-Maguin Dominique	S13	68020
Lauth Marc	S22	68198
Lavaure Guillaume	S30	70307
Lavernhe-Taillard Karine	S24	67872
Layes Guillaume	S23	68190
Layssac Thibaut	S29	70516
Lé Benoit	S25	65709
Le Bot Alain	S26	66993
Le Bot Alain	S19	66721
Le Bouil Antoine	M04	70598
Le Bouil Antoine	S26	68222
Le Bras Sophie	S18ab	68197
Le Carrou Jean-Loïc	M02	70837
Le Carrou Jean-Loïc	M02	70667
Le Carrou Jean-Loïc	M02	71673
Le Conte Sandie	M02	71673
Le Duigou Julien	S15	69319
Le Duigou Julien	S15	70101
Le Gal Patrice	S08a	68795
Le Gal Patrice	S00	74593
Le Gall Thomas	S06	70492
Le Gorju Karine	S21	71280
Le Grogne Philippe	S07	66274
Le Guer Yves	S14	68441
Le Guyadec E.	M07	75814
Le Guyadec Erick	S01	67620
Le Hir Pierre	S26	68696
Le Marion	S19	70431
Le Masson Philippe	S09a	70884
Le Merrer Marie	S14	64059
Le Merrer Marie	S17	61107
Le Penven Lionel	S08d	68440
Le Rallic Maxime	S18ab	68801
Le Roch Sandrine	P01	70820
Le Ruyet Anicet	S13	72442
Le Tien Thinh	S22	64271
Le Van-Thao	S15	68452
Leandry Ismaelle	S11	72500
Léautaud Vincent	S01	70725
Lebaillif David	S05	73132
Leblé Bruno	S21	69828
Leblond Jean-Baptiste	S21	70861
Lebon Benoit	S08a	70912
Lebon Frederic	S01	72334
Lebon Nicolas	S09d	70420
Lebrun Denis	S08a	70912
Lechleiter François	S06	67943
Leclerc Hugo	S11	70915
Leclere Quentin	S18d	71842
Leclere Quentin	S18d	70348
Leclere Quentin	S18c	68573
Leclère Quentin	S18ab	72092
Leclère Quentin	S18f	69796
Lecomte-Grosbras Pauline	S13	72419
Lecomte-Grosbras Pauline	S13	70946
Leconte Nicolas	S05	73132
Lee Joosung	S07	70727
Leempoels Karine	S25	76184
Lefort Vincent	S21	72626
Lefort Vincent	S21	71059
Lefrançois Emmanuel	S04	72275
Legay Antoine	S04	66068
Legouera Messaoud	S19	68717
Legrain Grégory	S25	65709
Legrain Grégory	S21	68862
Legrand M.	M07	75822
Legros Maxime	S10	66319
Lei Lei	S18f	68730
Lei Xiaogin	S24	67065
Leister Tim	M07	76066
Lejeune Marc	S00	74091
Leklou Nordine	S03	70501
Lemaire Elisabeth	S29	70836
Lemaire Thibault	S13	70825
Lemaitre Sophie	S06	68433
Lemoal Patrice	S10	72415
Lemoine Xavier	S11	68226
Leneuve Romain	S10	69058
Leonetti Marc	S14	70747
Leonetti Marc	S29	68745
Leonetti Marc	S29	68678
Leonetti Marc	S13	70918
Lepiller Valérie	S01	70210
Lequien Pierre	S09d	69586
Leroy Gilles	S16	70436
Leroyer Alban	S01	70620
Lesaffre François	S13	68184
Lespiat Rémi	S17	61107
Lestriez Philippe	S09a	70715
Lestriez Philippe	P01	70626
Lestriez Philippe	S09a	67270

Lestringant Claire	S07	70389	Mantisi Boris	M04	73123	Meurdefroid Anthony	S10	71081
Levillain Aurélie	S13	67660	Marac Djouda Joseph	S11	72359	Meyer Yann	S20	68062
Lherminier Sébastien	S26	68712	Marchand Basile	S07	66368	Michard Marc	S08c	67286
Lhuissier Pierre	M04	73030	Marchesse Yann	S19	62515	Michaud Paul-Marie	S07	70694
Li Lin	S20	72267	Marchetti Benjamin	S29	70764	Michel Bertrand	S16	70904
Li Tao	S10	76201	Marcin Lionel	S07	68010	Michel Gérard	S09a	66389
Li Y.	M07	75821	Mardjono Jacky	S16	72360	Michler Johann	M04	73123
Li Yiqin	P01	70710	Mardjono Jacky	S16	72360	Michon Guilhem	S10	70875
Li Z.	M07	75824	Margerit Pierre	M02	70403	Michot Laurent	S05	72145
Li Zhaohua	S01	68189	Marigo Jean-Jacques	S21	66010	Mignot Emmanuel	S03	66190
Li Zhe	S01	70931	Marion Guillaume	S09a	68219	Mignot Emmanuel	S27	67867
Liang Biao	S06	64423	Markiewicz Eric	S05	73132	Mignot Emmanuel	S14	65991
Lidon Pierre	M04	68927	Marongiu J.C.	M07	75824	Miksic Amandine	S21	69795
Liebgott Hervé	S18e	66627	Marongiu Jean-Christophe	S05	72249	Millard Alain	S25	67995
Liennard Mathilda	S07	68221	Marongiu Jean-Christophe	S01	70931	Millet Olivier	M03	72399
Lili Taeib	S08d	68711	Marsden Olivier	S18c	68472	Millet Séverine	S18c	73086
Limam Ali	S24	67065	Marsden Olivier	S18c	70417	Millet Séverine	S29	68693
Limodin Nathalie	S11	70756	Marthelot Joel	S21	70439	Millien Anne	S11	72158
Linde Florian	S01	72099	Martin Christophe	M04	73030	Mills Pierre	S26	73789
Lion Nicolas	S21	70696	Martin Witkowski Laurent	S14	72413	Miloudi Abdelhamid	P01	70927
Liot Olivier	S27	70895	Martinet Christine	M04	68411	Miloudi Abdelhamid	S10	69916
Lipeme Kouyi Gislain	S03	66190	Martinet Christine	M04	70913	Miloudi Abdelhamid	S18d	68113
Lippert Marc	S08a	67963	Martinez Lilian	S00	75965	Mininger Xavier	S24	65833
Lips Stéphane	S29	70516	Martinez Oriol	S20	66644	Minnebo Hans	S21	68542
Liu Hao	S01	72334	Martinez Valérie	M04	68411	Minonzio Jean-Gabriel	S18e	68077
Liu Mingyong	S24	65833	Martiny Marion	S06	67943	Mirowska Julia	S22	68670
Lo Jacono David	P01	70956	Martiny Marion	S09a	70750	Missoum Benziane Djamel	S09a	68219
Lobréau Stéphanie	S18d	70823	Martrou Guillaume	S14	70747	Mitra M.	M07	75827
Loisy Aurore	S29	70324	Marty Sylvain	S08e	70169	Mitton David	S13	71366
Long Didier	M04	70518	Masri Christopher	S22	72256	Mocq Julien	S30	70155
Longatte Elisabeth	S04	68640	Masset Luc	S10	65899	Moës Nicolas	S21	68862
Longatte Elisabeth	S04	68274	Mata Cabrera Francisco	S09d	68482	Moës Nicolas	S25	65709
Longuet Arnaud	S11	70732	Matas Jean-Philippe	S14	70402	Mohammadi Bijan	M03	69753
Lopes Nicolas	S10	72569	Matas Jean-Philippe	S08e	70169	Mohr Dirk	S21	70861
Lopez Diego	S29	70764	Mathieu Florent	S11	70608	Moireau Philippe	S13	70519
Louf François	M01	65407	Mathis Romain	S08a	67963	Mojtabi Abdelkader	S23	71174
Louf Jean-François	S13	68740	Mathonnet Jean-Eric	S26	70345	Mojtabi Abdelkader	S08b	68618
Louviot Rémi	S10	69058	Matthieu Dufresne	S03	70880	Molimar Jérôme	S11	71114
Lucas Antoine	S13	65345	Matthieu Dufresne	S03	70880	Mollon Guilhem	S19	71119
Lucas Antoine	S13	65345	Mattrand Cécile	S12	70568	Mollon Guilhem	S26	70757
Lueptow Richard	S26	70636	Mauduit Clément	S09b	69728	Mollon Guilhem	S26	70921
Luga Anne-Lise	M01	71083	Maugars Bruno	S16	70904	Molnar Gergely	M04	71146
Luminari Nicola	S08b	70703	Mauger Cyril	P01	68739	Momplot Adrien	S03	66190
Lynch Barbara	S13	70443	Mauger Cyril	S18c	68573	Monchaux Romain	S10	66829
Lynch Barbara	S13	70435	Maurel Pantel Aurélien	M01	68641	Mondelin Alexandre	S19	68521
Lynda Himed	P01	74023	Maurel Vincent	S21	72348	Monerie Yann	S07	72176
M			Maurin Raphael	S17	68709	Mongruel Anne	S29	70748
Ma Hongwei	S16	70699	Mawussi Bernardin	S09d	70420	Mongruel Anne	S26	70736
Maalej Samah	S28	69655	Maxit Laurent	S18g	70908	Monnier Thomas	S06	70492
Maalem Mohamed Said	S01	68553	Maya Michel	M01	71722	Montagnier Oliver	S06	71979
Maazouz Abderrahim	S09a	68483	Mayer-Laigle Claire	S26	70429	Montagnier Olivier	S08d	66364
Mabrouki Tarek	S09d	66250	Mayeur Olivier	S13	72419	Monteil Guy	S19	68406
Mabrouki Tarek	S09d	66250	Maynadier Anne	S21	68705	Monteil Guy	S06	70955
Macocco Karina	S12	71263	Mazière Matthieu	S09a	68219	Monteil Mélodie	S10	70303
Magdelaine Quentin	S14	66580	Mazière Matthieu	S09a	71391	Monteiro Luciana	S20	72412
Magnaudet Jacques	S29	68532	Mazoyer Thierry	S30	69617	Monterisi A.	M07	75817
Magneville Benoît	S06	66343	Mazuyer D.	M07	75814	Monti Arthur	S06	68809
Magnier Vincent	S11	70577	Mazuyer Denis	S19	70651	Montigaud Thibault	S22	68670
Magnin Albert	S17	68634	Mazuyer Denis	S01	67620	Montmittonnet Pierre	S21	70963
Magnin Albert	S17	68633	Mbaillessem Fulbert	S18f	69796	Morch Annie	S13	68184
Magnin Albert	S17	68721	Mbaye M.	M07	75828	Mordant Nicolas	S27	70594
Magnin Albert	S17	72145	Mbiakop Ngassa Armel Brice	S21	67609	Mordant Nicolas	S10	70168
Magnin Albert	S17	72145	Mcnamara Sea	M04	70598	Mordant Nicolas	S14	70089
Magoaric Hélène	S13	67660	Mcnamara Sean	S26	68222	Moreau Kévin	S21	68862
Magoaric Hélène	S13	70691	Mebarek Abdelmalek	S21	61743	Morel Constance	S09c	72310
Mahamdia Malika	S27	68864	Mebdoua Yamina	S19	68717	Morel Franck	S01	68741
Maheo Laurent	S05	70396	Mechin Pierre-Yves	S06	66119	Morel Stéphane	S21	70683
Maheo Laurent	S05	68065	Medani Merzouk	P01	65338	Morel Stéphane	S06	68764
Maheo Yves	S19	68521	Medjdoub Sidi Mohamed	S04	66252	Morente Antoine	S29	70835
Maheo Yves	S19	68521	Mehidi-Bouam Nadia	S14	70798	Morenton Pascal	P01	70916
Mahfoud Jarir	M07	75832	Mehidi-Bouam Nadia	S08e	66656	Morin Claire	S13	70691
Mahiddini Ibrahim	S07	68382	Meille Sylvain	M04	71519	Morin Léo	S21	70861
Mahmood Omar	S01	70700	Mejia Aurora	S14	68441	Morini Romain	S17	71927
Mahmoud El Hajem	S17	68773	Mejri Mohamed	S12	66568	Motheron Sylvain	M01	68641
Maiez-Tribut Sara	S00	75965	Mekadem Mahmoud	S16	72377	Mouallif Ilias	S07	68556
Maigre Hubert	S05	66065	Mekauouche Adel	S07	70957	Mouallif Zakaria	S07	68556
Maillard Arnaud	S15	69168	Meknassi Meryam	P01	68622	Moudjed Brahim	S18c	73086
Maitournam Habibou	S11	70698	Mekroud Abdesselam	P01	70888	Moudjed Brahim	S27	70177
Majid Fatima	S31	68817	Mella Pierre	M01	65407	Moufki Abdelhadi	S09d	67775
Makich Hamid	S09d	70886	Mencik Jean-Mathieu	S10	71965	Moufki Abdelhadi	S09d	67163
Malécot Pierrick	S09a	66389	Mencik Jean-Mathieu	S30	70841	Mouhat Ouadia	P01	68856
Malecot Yann	S25	68122	Menezes Luis	S09a	70939	Mouhib Nadia	S21	68691
Malher Arnaud	S10	66829	Ménézo Christophe	P01	70710	Mouhoubi Said	S06	66614
Malher Arnaud	S04	66187	Mer Samuel	S23	68987	Moulart Raphaël	S11	68097
Maloum Fatah	S19	70729	Mercadé Camille	S02	63515	Moulart Raphaël	S11	66662
Maloy Knut J.	S26	68712	Mercadé Camille	S24	71121	Moulart Raphaël	S11	66660
Malthe-Sørenssen Anders	M04	71913	Merceron Aymeric	M04	70890	Mouret Gaëlle	S16	70392
Malthe-Sørenssen Anders	S19	70603	Mercier Bertrand	S18ab	67687	Moussaoui Ahmed	S01	65850
Manach Pierre-Yves	S09a	70172	Mercier Matthieu	S29	70891	Mousseu Nicolas	S00	75965
Manach Pierre-Yves	S09a	69366	Mercier Sébastien	S06	67943	Moustafa Abdel	S11	70555
Mandil Guillaume	S15	68452	Mergui Sophie	S29	66415	Mouton Serge	M01	72355
Mangin Philippe	S09a	67270	Merzoug Mustapha	S10	69916	Moutou Pitti Rostand	S21	76183
Manneville Sébastien	M04	68927	Mesbah Amar	P01	74253	Moutou Pitti Rostand	S25	76184
Manneville Sébastien	S17	68736	Mesmoudi S.	S09c	75723	Moutte Alexandre	S27	70869

Mouzouri Miloud	S17	68094
Mozul Rémy	S25	72211
Msolli Sabeur	S09a	70750
Muleki Seya Pauline	S18e	67619
Munera Marcela	P01	72315
Munteanu Ligia	S10	70914
N		
Naaim Mohamed	S03	70952
Naaim Mohamed	S03	70953
Naaim Mohamed	S03	70427
Naaim Mohamed	S03	67453
Naceur Hakim	S07	72270
Naceur Hakim	S05	73132
Naceur Hakim	S05	73132
Nader François	S26	70757
Nagazi Med Yassine	M04	65452
Naïli Salah	S13	70892
Naïli Salah	S13	70825
Naïli Salah	S13	67805
Nakhoul Rebecca	S01	70190
Narayanan Theyencheri	S17	72145
Naso Aurore	S29	70324
Naso Aurore	S27	68733
Naso Aurore	S27	68683
Nasri Mohamed Aziz	S01	68741
Nasri Walid	S09a	72430
Nasser Hanan	S07	68116
Ndanou Serge	M03	72972
Nechak Lyes	S12	65982
Nechiche Mustapha	S24	72089
Nefzi Maroua	P01	76173
Nelias Daniel	S21	68705
Nelias Daniel	S21	68413
Nelias Daniel	S05	66065
Nelias Daniel	S19	68283
Nononene Amen	M06	68330
Neu Thibault	S23	68570
Neurouth Adrien	S19	70719
Neveu Aurélien	S08b	69891
Ngo Boum G.	M07	76067
Ngo Boum Ghislaine	S16	70436
Ngo Boum Ghislaine	S16	68697
Ngoma Jeff	S03	70445
Ngono Raissa	S31	72386
Nguyen Duc Hanh	S26	70414
Nguyen Minh Quan	S17	68773
Nguyen Nho Gia Hien	M04	71988
Nguyen Nho Gia Hien	S26	70706
Nguyen Song Thanh Thao	S22	68557
Nguyen Tajan Thi Mac-Lan	S02	74583
Nguyen Thai Binh	S26	68222
Nguyen Tien The	S01	71287
Nguyen Vu-Hieu	S13	70892
Niandou Halidou	M01	72355
Niang Papa	S01	72529
Niazmand Hamid	P01	68365
Nicolas Maxime	S26	70345
Nicolas Xavier	S23	66267
Nicolle Stéphane	S13	68228
Nicot Francois	M04	71988
Nicot Francois	S26	70706
Nicot Francois	M03	70567
Nika Philippe	S23	68190
Nikfarjam Farhad	S01	71062
Nivard Mariette	M04	71533
Noack Bernd	S08c	70614
Noack Bernd	S08c	70609
Noack Bernd R.	S08c	68839
Nogueira Xesus	S16	72360
Noiray Clément	S19	70719
Noppe Eric	S15	69168
Nor Bochra	P01	72787
Nor Bochra	P01	72773
Nouar Chérif	S08b	69891
Nouar Chérif	S08b	68768
Nouari Mohammed	S09d	67163
Nouari Mohammed	S09d	70886
Nouari Mohammed	S07	68743
Nouguier-Lehon Cécile	S13	70405
Noureddine Abdelkader	S27	73224
Nowakowski Thibault	S18d	68901
Noyel Jean-Philippe	P01	70811
Noyel Jean-Philippe	S21	68326
Nsom Blaise	S01	72529
Nunez-Ramirez J.	M07	75824
Nunez-Ramirez Jorge	S01	70931
Nunio François	S11	66662
O		
Obert Benoit	S16	70919
Octrue Michel	S19	70719
Oguic Romain	S27	69755
Olive Marc	M03	66342
Oliveira D.D.	M07	75833
Oliveira Marta	S09a	70939

Ollivier Sébastien	S18c	70417
Ollivier Sébastien	S18e	70575
Ollivier Sébastien	S18ab	70960
Olmedo-Manich Ignacio	S03	70327
Orgéas Laurent	S20	66644
Orlandi Paolo	S23	66267
Osman Ali Hamadou	P01	68689
Othman Ramzi	S05	72152
Ottino Anaïs	S15	69319
Ouadhani Soumaya	S08b	68618
Ouadoud Aziz	P01	71187
Ouahsine Abdellatif	S01	72099
Oualli Hamid	S16	72377
Oualli Hamid	S16	72377
Ouaomar Hanae	P01	68686
Ouattara Djemihori Bourahima	S17	68633
Ouinass Djamel	P01	70951
Ouinass Djamel	P01	70744
Ouinass Djamel	S31	67049
Ouisse Morvan	S20	70353
Ould-Rouis Meryem	S23	66267
Oumaziz Paul	S07	70265
Ovarlez Guillaume	S17	71927
P		
Pabiau Hervé	P01	70710
Pachebat Marc	S10	70303
Padula Philippe	M01	68641
Pafume Coelho Joao Flavio	S10	70875
Pagano Stéphane	S07	72176
Paillasseur Sébastien	S10	74014
Paiola Johan	S17	70932
Palczyzny Christian	S07	68256
Pallares Gael	S19	70621
Pallas Marie-Agnès	S18d	68058
Panicaud Benoit	M03	71010
Panning Von Scheidt Lars	M07	75830
Papazoglou Nicolas	S10	72569
Papegay Yves	S02	71676
Parent M.O.	M07	76067
Parezanovic Vladimir	S27	68742
Parezanovic Vladimir	S08c	70941
Paridaens Richard	S16	72377
Paris Henri	S15	68452
Parmentier Jean-Francois	M01	70543
Parmentier Jean-Francois	M01	66649
Parra Martinez Juan Pablo	S18f	70276
Parry Guillaume	S21	72343
Parry Guillaume	S01	70792
Pascual Cedeño Sebastian	M04	73030
Passieux Jean-Charles	S11	66654
Patalano Stanislao	M01	68351
Patoor Etienne	S09b	67866
Patte-Roulant Béatrice	S27	71588
Paturaud Josselin	S21	74664
Paux Joseph	S21	66162
Pavageau Michel	S27	68864
Pavoine Alexandre	S17	66098
Payan Juliette	M01	68641
Pelaingre Cyril	S09d	67163
Pelletier David	S23	69627
Peng C.	M07	75823
Penin Arnaud	S05	70396
Penisson Franck	S02	74695
Penot Jean-Daniel	S11	68332
Penven Géraldine	S22	72256
Pereira Antonio	S18d	71842
Pereira Antonio	S18ab	72092
Pereira Jean-Michel	S26	72251
Pérez Arroyo Carlos	S18ab	69771
Perez-Aparicio Roberto	M04	70518
Péridé Jean-Noël	S11	66654
Perret Gaelle	S08a	70912
Perret-Liaudet Joel	S18g	68003
Perret-Liaudet Joël	S18g	69798
Perret-Liaudet Joël	S19	70481
Perrier Malika	S21	74664
Perro-Marre Adeline	M01	70911
Personeni Martial	S19	70729
Pesci Raphaël	S22	70488
Pethe Rohit	S01	70658
Petit Christophe	S11	72158
Petit Christophe	S25	68775
Petit Christophe	S25	68775
Petit Johann	S07	70761
Petit Maxime	S30	70155
Petit Nicolas	M03	74667
Petit Pauline	S14	64059
Petite Hervé	S13	70405
Petit Gilles	S12	68995
Peyret Nicolas	S10	71081
Peyret Nicolas	M01	70346
Phalippou Christian	S19	66721
Phan Ngoc Anh	S21	70683
Philip Armelle	S21	70696

Philippe Dufrénoy	S11	70577
Philippe Pierre	S03	70445
Philippi Julien	S14	66580
Philit Mickaël	S16	70436
Picart Didier	S21	64576
Pier Benoit	S08d	68520
Pierre Christophe	M07	75822
Pierré Jean-Emmanuel	S11	66654
Pierre Silvère	S25	70268
Pierson Jean-Lou	S29	68532
Pietri Laurence	S27	70869
Pigeonneau Franck	S29	70479
Pigeonneau Franck	S14	66580
Pignon Frédéric	S17	72145
Pijaudier-Cabot Gilles	S21	72626
Pijaudier-Cabot Gilles	S21	71059
Piluso Pascal	P01	68832
Piluso Pascal	P01	68832
Pionnier Nicolas	P01	70231
Pionteck Aymeric	P01	72315
Piot Helene	S30	70150
Piotrowski Boris	S22	70488
Pitois Olivier	S17	71927
Pitois Olivier	S06	70887
Pitois Olivier	S14	70885
Plais Cécile	S29	64509
Planet Ramon	S26	68712
Plaut Emmanuel	S27	67210
Poisson Franck	S02	74583
Poizat Adrien	S18e	68499
Poizat Adrien	S18e	68498
Polit Olivier	S07	70761
Poncelet Martin	S11	70915
Poncelet Martin	S11	70732
Poncelet Martin	S21	67179
Poncelet Martin	S11	66791
Poncet Sébastien	S27	69755
Ponge Marie-Fraise	S20	71188
Pons Adeline	S17	68028
Ponthus Nicolas	S19	70481
Pop Octavian	S06	68764
Popineau Sébastien	S30	70841
Poquillon Dominique	S24	68235
Poquillon Eric	M01	71083
Posson Hélène	S18ab	70462
Pot Guillaume	S11	70451
Potier-Ferry Michel	S07	61829
Potier-Ferry Michel	S01	69556
Pouget Joël	S24	66900
Pouliguen Olivier	S26	68561
Pouliguen Olivier	S29	70902
Poupon Cédric	S11	70824
Pousee Bram	S13	68184
Pozet Mathilde	S14	65991
Prabel Benoit	M07	75829
Pradier Clémentine	S07	65771
Prado Gaël	S17	70604
Pradon Didier	P01	70626
Prime Noemie	S26	72907
Prisacari Vasile-Ionut	S11	70732
Proust Alain	S21	73725
Provot Thomas	P01	72317
Prunier Florent	M04	71988
Prunier Florent	S26	70706
Puel Guillaume	S11	66766
Pugachev A.O.	M07	75821
Puigt Guillaume	S18ab	69771
Pukhkaya Vera	M04	68411
Pulfer Gaëtan	S03	70953
Pulfer Gaëtan	S03	70952
Pushkarev Andrey V	S27	68510
Puydt Quentin	S09b	69728
Puydt Quentin	S09b	67866
Puydt Quentin	S09b	67866
Q		
Qu Bo	S27	68733
Quach Thi Hai Yen	S06	64573
Quarré De Boiry Aymar	S19	67907
Queutey Patrick	S01	70620
Quiertant Marc	S21	70950
R		
R'mili Mohamed	S06	70336
Rabelo D.S.	M07	75833
Racic M.	M07	76068
Racic Z.	M07	76068
Racle Elie	S06	70336
Radi Bouchaib	S07	68556
Radisson Basile	S08d	68440
Radjai Farhang	S26	70581
Radjai Farhang	S26	70429
Ragueneau Frédéric	S25	67995
Rahouadj Rachid	S13	68020
Rajot Jean-Pierre	S21	68851
Rakotoarisoa Carole	S06	70336

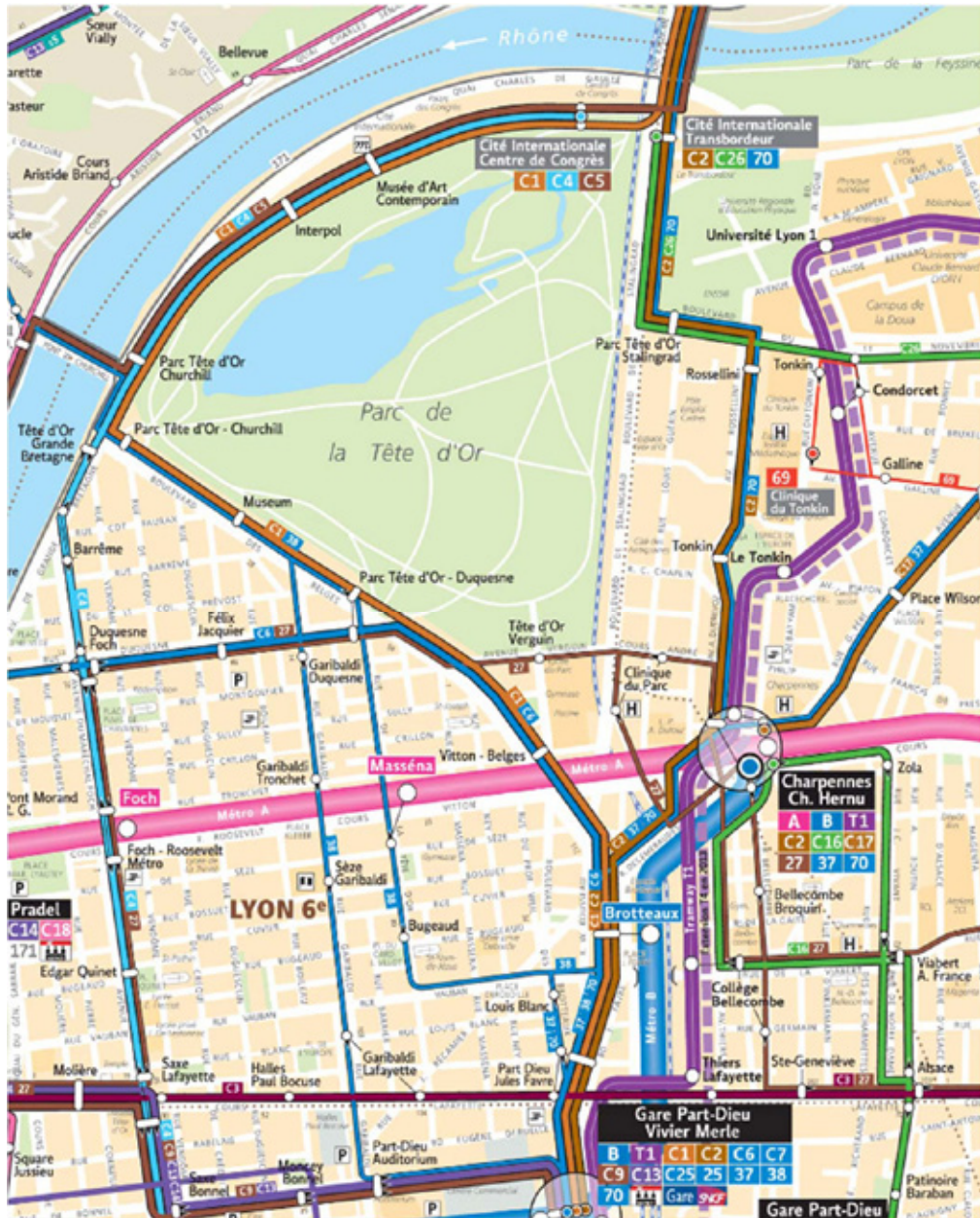
Rakotoarisoa Carole	S06	70336	Roman Benoit	S21	70439	Scarpa Fabrizio	P01	68132
Ramalli Alessandro	S18e	66627	Ronel S.	P01	68273	Scarpa Fabrizio	P01	66528
Ramézani Hamdréza	S03	70501	Rosi Giuseppe	S20	70899	Scarpa Fabrizio	P01	68142
Ramézani Hamdréza	S13	67447	Rosi Giuseppe	S13	70892	Scarpa Fabrizio	P01	68132
Ramière Isabelle	S01	72334	Rossi Maurice	S03	70721	Scarpa Fabrizio	P01	66528
Ramirez Luis	S16	72360	Rossi Maurice	S08e	70250	Schaeffer Michel	S18d	70879
Ramos Osvanny	S21	69795	Rota Laurent	S02	70422	Schanne-Klein Marie-Claire	S13	70435
Ramos Osvanny	S26	68712	Rota Laurent	S02	72682	Schanne-Klein Marie-Claire	S13	70443
Ramos Osvanny	S26	68712	Rotinat René	S11	66662	Scheibert Julien	S19	70481
Ranc Nicolas	S09a	67270	Rotinat René	S11	66660	Scheibert Julien	S19	70621
Ranc Nicolas	S09a	67270	Rouby Corinne	S07	70727	Scheibert Julien	M04	71913
Ranc Pierre	S23	68785	Rouchon Jean-François	S08d	72781	Scheibert Julien	S19	70603
Raujol-Veillé Jonathan	S21	68542	Rouchon Jean-François	S07	72382	Scheller Johannes	S08d	72781
Ravelet Florent	S29	72060	Rouhaud Emmanuelle	S09b	72102	Scheller Johannes	S07	72382
Ravelet Florent	S16	72218	Rouhaud Emmanuelle	S09b	71015	Schmidt Franziska	S03	70501
Ravelet Florent	S16	72377	Rouhaud Emmanuelle	M03	71010	Schmitt Jean-François	S13	68020
Raynal Florence	S27	70954	Rouillon Mathieu	S19	66335	Schmitt Jean-Hubert	S24	69642
Real Gaultier	S18c	70718	Roussette Olivier	S16	68731	Schmitt Nicolas	S02	68835
Rebergue Guillaume	S10	68688	Roux Emmanuel	S18e	66627	Schmitt Nicolas	P01	70916
Rebouah Marie	S22	73004	Roux Jean-Christophe	S01	71756	Schmitt Nicolas	P01	70916
Rebouah Marie	S13	68323	Roux Jean-Noël	S26	72251	Schneider Kai	S04	67414
Rebufa J.	M07	75814	Roux Jean-Noël	S26	72251	Schram Christophe	S18ab	69134
Rebufa Jocelyn	S01	67620	Roux Louis	S05	70115	Schwingshackl C.	M07	75826
Rech Joël	S21	71707	Roux Stéphane	S11	64209	Schwingshackl C.	M07	75823
Rech Joël	S19	70967	Roux Stéphane	S01	70700	Scott Julian	S16	68697
Rech Joël	S19	70967	Roux Stéphane	S11	68496	Scott Julian	S08d	68520
Redjel Bachir	S21	68526	Roux Stéphane	S21	67179	Seck Ababacar	S18e	70575
Redon Emmanuel	S18f	69796	Roux Stéphane	S11	66791	Seemann W.K.	M07	75812
Régal Xavier	S05	68603	Roux Stéphane	S11	66791	Seemann Wolfgang	M07	76066
Régnier Nicolas	M01	70911	Roy Alexandre	M02	70837	Seguin Antoine	S26	70856
Rekik Khansa	P01	67674	Rubin Anne	S22	67928	Seguy Sébastien	S10	76201
Remond Didier	S10	70948	Rubinstein Robert	S27	68510	Selcuk Can	S08e	70250
Remond Didier	S10	68514	Rubio Amador Ruth	S13	70443	Sellier Antoine	S29	70479
Renard Jacques	S06	70339	Rubio Amador Ruth	S13	70443	Sene N'deye Awa	S09a	70187
Renard Jacques	S06	66343	Rubod Chrystèle	S13	68184	Senelaer Jean Paul	S12	68732
Renaud Franck	S10	72405	Ruggiero Florence	S13	70435	Sentagnes Dominique	S00	75674
Renaud Franck	S22	70239	Ruggiero Florence	S13	70443	Séon Thomas	S14	66580
Renaud Franck	S10	72914	Ruiz Tony	S08c	68839	Sergent Philippe	S01	72099
Renaud Guillaume	S18e	68077	Rumeau Sébastien	S27	67882	Seror Alexandre	S11	70732
Renaudière De Vaux Sébastien	P01	68832	Rumpler Romain	S04	70860	Serra Roger	S10	71965
René De Borst	S00	74079	Ruyer-Quil Christian	S29	66415	Serra Roger	S30	70841
Renouf Mathieu	S19	71119	Ruyer-Quil Christian	S29	70263	Sevenie Benjamin	S13	71169
Renson Ludovic	S10	65899	Ruzek Michal	S10	68514	Shen Luming	S21	68558
Réthoré Julien	S21	73725				Shi Qiwei	S21	70966
Retraint Delphine	S09b	71015	Saad Imène	S28	69655	Shinde Vilas	S04	68640
Révellin Rémi	S29	70516	Saadi Abdelhafid	P01	67966	Shindo Kyo	P01	70916
Rey Christian	S07	66368	Saaidia Aziz	P01	68142	Shiri Seddik	P01	72367
Rey Valentine	M01	65407	Saanouni Khemais	S09a	70750	Siad Larbi	S13	68020
Rey Valentine	M01	65407	Sab Karam	S06	68584	Siahmed Elkhider	S29	68491
Reyes Olvera Jair	S03	70721	Sabatier Laurent	S22	68557	Sieg zieba Sophie	S30	67161
Reynaud Pascal	S06	70336	Sabatier Laurent	S22	68557	Silva Luisa	S01	70190
Reynaud Stéphanie	S14	68441	Sabatini Roberto	S18c	68472	Silvani Claire	S26	70757
Reynaud Stéphanie	S14	68441	Sabkhi Naoual	S09d	67163	Simons Serge	S17	68773
Rezig Mariem	S29	70926	Saby Michel	S09a	67270	Simoes Vasco	S09a	70939
Rezik Meriem	P01	70936	Sad Saoud Kahina	S07	66274	Simon Gilles	S26	68712
Riahi Ebrahim	S25	68775	Sadaoui Djamel	S01	68005	Simon Sandra	P01	70811
Riahi Hassen	S21	76183	Sadouki Mustapha	P01	71218	Singh Lokendra	P01	70684
Riber Stéphanie	S17	66044	Sadouki Mustapha	S18f	70970	Sinou Jean-Jacques	S10	68776
Richard Benjamin	S25	67995	Sadoulet-Reboul Emeline	S20	70353	Sinou Jean-Jacques	S10	65121
Richard Gaël	S14	70933	Safré Philippe	S06	66343	Sinou Jean-Jacques	S10	66084
Richefeuf Vincent	S26	72336	Safri Abdelhamid	S17	67647	Sinou Jean-Jacques	S12	65982
Rida Noureddine	P01	66760	Sahli Riad	S19	70621	Skalski Pawel	S22	68670
Rieu Jean-Paul	S18e	67619	Sahli Riad	S19	70264	Smaoui Imen	S06	70955
Rieuf Vincent	S31	68193	Sai Kacem	S09a	72430	Soho Komi Dodzi Badji	S11	68226
Rigaud Emmanuel	S18g	69798	Saint-Michel Brice	S17	70930	Soize Christian	M07	75828
Rigaud Emmanuel	S19	66721	Sainte Catherine Marie Christine	S19	70431	Soize Christian	S22	64271
Rigaud Emmanuel	S18g	68003	Sainte Catherine Marie Christine	S19	70431	Sollicc Camille	S23	68570
Rio Gérard	S22	70704	Salem Cherif Sadek	S31	68866	Solomenko Zlatko	S01	70368
Risso Frédéric	S29	64509	Salles Loïc	M07	75823	Some Ciryle	S17	66098
Riviere Nicolas	S27	67867	Salnikov Vladimir	S06	68433	Soobbarayen Kevin	S21	70696
Riviere Nicolas	S03	66190	Salort Julien	S27	70895	Soobbarayen Kevin	S10	68776
Riviere Nicolas	S14	65991	Salsac Anne-Virginie	S13	71169	Sophie Cazottes	S19	68283
Riviere Nicolas	S04	72246	Salvia Michelle	S22	71265	Sornay Philippe	S26	70345
Rizzo Karl-Joseph	S07	72382	Samah Ouro-Djobo	M06	68309	Sotta Paul	M04	70518
Rizzo Karl-Joseph	S08d	72781	Samake Abdoulaye	S25	72601	Souchotte Pascal	S18ab	72092
Robbe-Valloire François	S19	76187	Sanches Leonardo	S10	70875	Souillart Thibaut	S19	66721
Robert Camille	S01	68741	Sandier Celine	S10	70163	Soulé De Lafont Marie-France	S07	68256
Robert Laurent	S11	66654	Sandier Celine	S18g	70908	Souli Hanene	S21	71707
Robert Yoann	S01	70620	Sandoz Patrick	P01	67674	Souzy Mathieu	S29	68538
Robini Marc	S18e	66627	Sangleboeuf Jean-Christophe	M04	71533	Sova Aleksey	S19	70967
Rochette Michel	S01	70547	Sansalone Vittorio	S13	67805	Spelt Peter	S01	70368
Rochette Michel	S13	65345	Sansalone Vittorio	S13	70825	Spelt Peter	S29	70324
Rodney David	S01	70700	Santucci Stéphane	S19	66113	Spelt Peter	S29	66798
Rodney David	S20	66644	Santucci Stéphane	S21	69795	Spohn Andreas	S08c	70941
Rodriguez Diego Hernan	S14	70402	Sapardanis Hélène	S21	72348	Spohn Andreas	S08c	68839
Rogaume Thomas	S24	71121	Saramito Pierre	S13	72828	Staber Brian	S12	67798
Rogaume Thomas	S06	64573	Sarraf Christophe	S29	72060	Stainier Laurent	S01	70658
Rogaume Thomas	S02	63515	Sarraf Kifah	S23	72105	Steffen Jr V.	M07	75833
Rogaume Thomas	S02	63515	Sarucu Alvaro	S03	70952	Stelzenmuller Nickolas	S27	70594
Roger Frederic	S15	70780	Saurel Richard	M03	70246	Stone Howard	S28	68354
Roger Michel	S18ab	70462	Sautel Jérémy	S19	74913	Strubel Vincent	S19	68521
Roig Véronique	S29	69850	Sauvage Olivier	S00	75965	Sveinsson Henrik	M04	71913
Roig Véronique	S29	64509	Scarpa Fabrizio	P01	67529	Sveinsson Henrik	S19	70603
Rolland Du Roscoat Sabine	S20	66644	Scarpa Fabrizio	P01	68142	Swider Pascal	S01	65764

Sylvie Lorthois	S00	74084
Szmigiel Mathieu	S08c	67286
Sztucki Michael	S17	72145
T		
Taazount Mustapha	S25	72601
Taberlet Nicolas	M04	68927
Tabourot Laurent	S09a	70731
Tabourot Laurent	S09a	70172
Tabourot Laurent	S09a	70187
Tadriss Lounès	S23	72105
Tahay Jean-Pierre	S25	76184
Talmant Maryline	S18e	68077
Talmant Maryline	S18e	68077
Tang Anh Minh	S26	72251
Tang Etienne	S16	70436
Tanguy Anne	M04	73123
Tanguy Anne	M04	71146
Tanguy Anne	M04	72098
Tanguy Dôme	S21	65161
Tao Quang Bang	P01	70819
Tapie Laurent	S09d	70420
Tapie Laurent	P01	70916
Taro Mandikizinyou	S09b	66640
Tatzko S.	M07	75830
Tawfiq Imad	S22	70239
Teisseire Jérémie	M04	68411
Teisseire Jérémie	S21	70439
Teisseire Jérémie	M04	73123
Teixeira Alves Joel	S07	68436
Tejero Manzanares José	S09d	68482
Terfous Abdelali	S03	70880
Than Vinh-Du	S26	72251
Theophile Clet	M01	72355
Thévenet David	S22	68545
Thévenet David	S21	68542
Thiam Mor Talla	S23	73996
Thibault Jean-Paul	S23	68987
Thibert Emmanuel	S03	70953
Thibert Emmanuel	S03	70952
Thøgersen Kjetil	M04	71913
Thøgersen Kjetil	S19	70603
Thomas Nathalie	S26	70636
Thouverez Fabrice	M07	75818
Thouverez Fabrice	M07	75814
Thouverez Fabrice	M07	76067
Thouverez Fabrice	S04	72592
Thouverez Fabrice	S01	67620
Thual Olivier	S17	70782
Thual Olivier	S17	68094
Thuillier Sandrine	S09a	69366
Thurieu Nicolas	S11	70698
Timesli A.	S09c	75723
Tissot Gilles	S08c	70614
Tissot Gilles	S08c	70609
Titta Andrea	S14	70367
Tixier Claire	S06	73719
Tixier Mireille	S24	66900
To Q.-D.	S23	67896
Tocquer Laurent	S17	71927
Toe David	S03	70327
Tolomeo Mathias	S26	72336
Tomov Petar	S29	72060
Topin Frederic	S23	66753
Tordjeman Philippe	P01	68832
Torok Janos	M04	71146
Tortoli Piero	S18e	66627
Totaro Nicolas	S18d	70879
Toualbi Louise	S09b	71015
Toumi Sana	S22	71265
Tourlonias Michel	S06	70615
Tournaire Hadrien	S10	72405
Toussaint Fabrice	S17	68534
Touzé Cyril	M02	70667
Touzé Cyril	S04	66187
Touzé Cyril	S10	66829
Trabelsi Mohamed	S19	65781
Traidí Khalil	S09a	67270
Tran Duc Kien	S26	72907
Tran Vinh-Phuc	S06	68584
Traore Brahim	M06	68309
Travaillot Thomas	S19	70729
Trebinjac Isabelle	S16	70500
Trebinjac Isabelle	S16	70436
Trejo Peimbert Esli	S29	70789
Trévisan Benjamin	M02	70403
Tri A. Jalil	S01	70079
Triantafyllidis Nick	S20	70477
Tribaleau Antonin	S10	70631
Tricoteaux Arnaud	S19	68717
Trimaille Thomas	S14	70747
Troian Renata	S18ab	69707
Tromborg Jørgen	M04	71913
Tromborg Jørgen	S19	70603
Trouette B.	S23	67896

Trulsson Martin	M04	72387
Tufano Anna Rita	S10	70664
Ture Savadkoohi Alireza	S10	68726
U		
Ulmet Laurent	S25	68775
Usha R.	S29	68693
Usha R.	S29	68693
Uystepuyt David	S08a	67963
Uystepuyt David	S08a	67963
Vairac Pascal	S19	70729
V		
Valdes Julio	S21	68558
Valette Rudy	S17	66044
Valette Stephane	S22	70613
Valette Stephane	P01	70231
Valette Stephane	P01	70231
Valle Valéry	S11	68332
Vallefuoco Donato	S27	68683
Vallet Quentin	S18e	68077
Vanel Loic	S21	69795
Vanel Loic	M04	70518
Vanel Loic	S19	66113
Vanel Loic	S26	68712
Vantomme John	M06	68330
Vantomme John	M06	68330
Varea emilien	S27	71588
Vareille Jean	M01	70965
Varray François	S18e	68499
Varray François	S18e	68498
Vassaux Maxime	S25	67995
Vasselin Jean Luc	S30	70150
Vasselin Jean Luc	S30	70155
Vasselin Jean Luc	S30	70148
Vasseur Jérôme	S20	71188
Vaurigaud Bastien	S10	68726
Vazquez Jose	S03	70880
Vedrine Pierre	S11	66662
Veglio Monica	S16	68731
Velard Frédéric	S13	68020
Velix Philippe	S19	63664
Veneri Ottorino	M01	68351
Vennat Elsa	P01	70916
Vennat Elsa	S09d	70420
Vera Julie	S22	70613
Vergez Christophe	M02	69831
Vergne Philippe	S19	68521
Verhille Gautier	S08a	68795
Vermelle David	S03	68694
Viazzo Stéphane	S27	69755
Viazzo Stéphane	S04	67414
Vidal Valérie	S17	68736
Vidal Valérie	M04	68797
Vidal-Sallé Emmanuelle	S06	64423
Viéville Emilie	P01	70576
Vigué Pierre	M02	69831
Viguier Eric	S13	67660
Viguier Joffrey	S11	70451
Vila Jean-Paul	S29	72165
Villalonga Stéphane	S06	66343
Ville Fabrice	S19	70431
Ville Fabrice	S19	70356
Ville Fabrice	S21	68326
Ville Fabrice	S19	68521
Ville Fabrice	S19	63664
Ville Fabrice	S19	70719
Ville Fabrice	S19	62515
Ville Fabrice	S07	65771
Villemiane Anne-Gaelle	S21	74664
Villon Pierre	S13	71169
Vincens Eric	S26	72907
Vincent Ludovic	S11	66791
Vincent Ludovic	S21	67179
Vincent Michel	S01	70190
Viot Philippe	S05	68065
Virely Jean-Marie	S00	75674
Visonneau Michel	S01	70620
Vitrani Marie-Aude	M02	70837
Vitry Grégoire	P01	72317
Vitu Ludovic	S09a	66389
Viverge Kevin	S06	70152
Voeltzel Nicolas	S19	62515
Voivret Charles	S26	72131
Voldoire François	S25	68588
Vosgien Thomas	S15	69319
Vouagner Pascal	S30	69617
Vouagner Pascal	S10	70163
Vouagner Pascal	S30	70282
Vu V. H.	S23	67896
Vuillemin Cédric	S19	68406
W		
Wackers Jeroen	S01	70620
Walid Hamouche	S07	70959
Wallaschek J.	M07	75830
Wang Lizhi	S03	70501

Wang Xiaofei	S13	67918
Wang Y.	M07	75821
Wang Yiwei	S12	68522
Wannassi Manel	S16	68014
Watillon Philippe	S00	75674
Wei Wei	S16	70699
Weiss Mathieu	S10	68726
Weisser Thomas	S03	68694
Weisser Thomas	S20	72412
Weisz-Patrault Daniel	S09a	68072
Wijanto Florent	S13	70443
Wilhelm Arnaud	S05	66331
Wilk Olivier	M03	70240
Witz Jean-François	S13	72419
Witz Jean-François	S13	70946
Witz Jean-François	S11	70756
Witz Jean-François	S13	68184
Witz Jean-François	S11	70577
Wojtowicki Jean-Luc	S10	66401
Wong Henry	S24	67065
Wong Henry	S24	67241
Wyburn Edward	S03	70237
X		
Xie Lihan	M07	75829
Xin Shihe	S14	70871
Xu Fan	S07	61829
Xu Shixin	S15	70101
Y		
Yacine Benabid	S07	68382
Yacine Benabid	S31	68193
Yacine Loujaine	S23	71174
Yahya Zeinebou	S04	71308
Yaltese Mohamed Athman	S09d	66250
Yang Ji	S01	65764
Yang Ming	S01	70412
Yao Lan	S05	66065
Ybert Christophe	S28	71068
Ye Wenfeng	S01	70547
Yi Kaijun	S20	72267
Youssef Marwa	S05	68804
Yves Berthaud	S21	70950
Z		
Zaaf Mohamed	S09a	69384
Zafati Eliass	S01	70947
Zaghoudi Mohamed Chaker	S28	69655
Zahouani Hassan	S13	68798
Zahouani Hassan	S13	70446
Zahrouni Hamid	S01	69556
Zahrouni Hamid	S11	68226
Zahrouni Hamid	S09c	75723
Zamansky Rémi	P01	68832
Zanache Naziha	P01	67529
Zanache Naziha	P01	66528
Zanache Naziha	P01	68142
Zanache Naziha	P01	68132
Zehner Paul	S18ab	68278
Zhang Lei	S24	70905
Zhang Lu	S16	68697
Zhang Yancheng	S01	70484
Zhao Han	S05	64188
Zhao Han	S02	68835
Zhao Jidong	S26	70921
Zhao Lv	S21	68705
Zhou Wei	S29	67165
Zidi Mondher	S06	68357
Zimmer Sandra	S09a	70715
Zitoun Redouane	S06	68357
Zouabi Chaima	S19	70481
Zouabi Chaima	S19	69832
Zouani Omar	S18e	64173
Zouari Sahar	S20	68237
Zoubai Elhadi	S31	68866
Zucca S.	M07	75827
Zouabi Chaima	S19	69832
Zouari Sahar	S20	68237

ACCÈS CENTRE DE CONGRÈS



C1 (Gare Part Dieu – Cuire) un trolleybus en site propre relie à une cadence très rapide la Cité internationale à la Part-Dieu en 12 minutes complété avec la navette Rhonexpress pour rejoindre l’aéroport de Lyon Saint-Exupéry en 25 minutes.

C2 (Gare Part Dieu – Rillieux) arrêt Cité internationale - Transbordeur.

C4 (Jean Macé – Cité internationale) en correspondance avec les lignes A et D du métro. Arrêts Foch (A) et Saxe Gambetta (D).

C5 (Bellecour Antonin Poncet – Rillieux Semailles/Vancia Château Bérard) liaison avec la presqu’île (centre ville de Lyon – Bellecour)

C1-C4-C5 : arrêt «Cité internationale – Centre de Congrès»

En complément des lignes : C1 | C2 | C4 | C5

Vous pouvez également prendre les lignes de bus suivantes :

- **C 26** : Cité internationale-Transbordeur à Grange Blanche | Arrêt Transbordeur – Cité internationale

- **N° 70** : Gare Part-Dieu à Neuville | Arrêt Transbordeur – Cité internationale



CFM 2015

Congrès Français de Mécanique

www.cfm2015.sciencesconf.org