

This document was exported from Numbers. Each table was converted to an Excel worksheet. All other objects

Numbers Sheet Name	Numbers Table Name	Excel Worksheet Name
--------------------	--------------------	----------------------

Feuil1		
	Semaines type pour les bloc 1.2.3	Feuil1
Feuil2		
	Programmation annuelle	Feuil2
Feuil3		
	Mails des intervenants	Feuil3

MASTER ANALYSE MODELISATION ET SIMULATION - 2020/2021										
Cours AM (Analyse Modélisation)			Cours AM-MS				Cours MS (Modélisation Simulation)			
SEMAINE TYPE BLOC 1 (du 7 septembre au 20 novembre 2020)										
		LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI				
MATIN			O2 Lieu: Orsay, Salle 1A13		SOD311 Lieu: Ensta					
		AMS303 Lieu: Ensta	AMS305 https://zoom.us/j/96230735223		X01 Lieu: Ensta	O5 Lieu: Orsay, Salle 1A13, TP 0E10				
				AMS301 https://zoom.us/j/99144156989						
APRES-MIDI		O1 Lieu: Orsay, Salle OD1	O3 Lieu: Orsay, Salle 1A13	SOD311 Lieu: Ensta		X03 Lieu: Orsay, Salle 1A13				
		AMS304 Lieu: Ensta	AMS309 https://zoom.us/j/92899233626							
SEMAINE TYPE BLOC 2 (du 23 novembre 2020 au 12 février 2021)										
		LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI				
MATIN		E1 Lieu: Orsay, Salle 1A13	O4 Lieu: Orsay, Salle 1A13			O6 Lieu: Orsay, Salle 1A13				
		AMS307 Lieu: Ensta	AMS306 Lieu: Ensta	AMS308 Lieu: Ensta	V03 Lieu: Orsay, Salle OD1	CS1 Lieu: Centrale-Supélec				
					X02 Lieu: Ensta	I03 Lieu: Ensta				
APRES-MIDI			O6 Lieu: Orsay, Salle 1A13							
		V05 Lieu: Ensta	AMS310 Lieu: Ensta			V04 Lieu: Ensta				
		AMS302 Lieu: Ensta		I01 Lieu: Ensta						
SEMAINE TYPE BLOC 3 (du 15 février 2021 au 2 avril 2021)										
		LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI				
MATIN				O7 Lieu: Orsay		SOD332 Lieu: ENSTA				
			V06 Lieu: Orsay							
		AMS314 Lieu: Ensta	AMS312 Lieu: Ensta	I06 Lieu: Ensta	AMS313 Lieu: Ensta	I05 Lieu: Ensta				
APRES-MIDI			X05 Lieu: X	O8 Lieu: Orsay	X04 Lieu: Orsay	V07 Lieu: Orsay				
		AMS311 Lieu: Ensta								
			I07 Lieu: Ensta	I07 Lieu: Ensta						
<div>AMS301 Calcul scientifique parallèle</div> <div>AMS302 Modélisation et simulation du transport de particules neutres</div> <div>AMS303 Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs</div> <div>AMS304 Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales</div> <div>AMS305 Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP</div> <div>AMS306 Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution</div> <div>AMS307 Problèmes de diffraction en domaines non bornés</div> <div>AMS308 Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme</div> <div>AMS309 Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques</div> <div>AMS310 Equations intégrales de frontière</div> <div>AMS311 Homogénéisation stochastique</div> <div>AMS312 Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences</div> <div>AMS313 Eléments finis et éléments de frontière : parallélisation, couplage</div> <div>AMS314 Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique</div> <div>SOD311 Contrôle des EDO (mutualisé Master Optimisation)</div> <div>SOD332 Contrôle géométrique (mutualisé Master Optimisation)</div> <div>X01 Homogénéisation périodique</div> <div>X02 Méthodes numériques avancées et calcul haute performance</div> <div>X03 Analyse des fluides parfaits incompressibles</div> <div>X04 Modèles cinétiques</div> <div>X05 Contrôle des EDP (mutualisé Master Optimisation)</div> <div>I01 Modélisation et Simulation des Ecoulements de Fluides en géosciences</div> <div>I03 Programmation hybride et multi-cœurs</div> <div>I05 Simulation numérique en physique des plasmas</div> <div>I06 Simulation numérique en astrophysique</div> <div>I07 Visualisation scientifique</div> <div>V03 Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques</div> <div>V04 Optimisation sans gradient et applications en calcul scientifique (mutualisé Master Optimisation)</div> <div>V05 Introduction à la quantification d'incertitudes</div> <div>V06 Analyse théorique et numérique de systèmes non strictement-hyperboliques</div> <div>V07Inégalités de Carleman et applications</div> <div>O1 Introduction à la théorie spectrale (mutualisé Master AAG)</div> <div>O2 Introduction à l'analyse semi-classique (mutualisé Master AAG)</div> <div>O3 Equations elliptiques linéaires et non-linéaires (mutualisé Master AAG)</div> <div>O4 Equations dispersives</div> <div>O5 Elements finis en mécanique des fluides et suivi d'interfaces</div> <div>O6 Calcul des variations (mutualisé Master Optimisation)</div> <div>O7 Introduction à l'étude des résonances quantiques (mutualisé Master AAG)</div> <div>O8 Transport Optimal (mutualisé Master Optimisation)</div> <div>O10 Cours accéléré d'analyse numérique (pré-rentree)</div> <div>O11 Cours accéléré d'analyse fonctionnelle (pré-rentree)</div> <div>E1 Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes</div> <div>CS1 Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique</div>										

PROGRAMMATION ANNUELLE

Cours à l'Ensta					Cours à Orsay					Cours à l'IX					Cours à l'ENS				Cours à Centrale-Supélec														
		31-Aug	7-Sep	14-Sep	21-Sep	28-Sep	5-Oct	12-Oct	19-Oct	26-Oct	2-Nov	9-Nov	16-Nov	23-Nov	30-Nov	7-Dec	14-Dec	21-Dec	28-Dec	4-Jan	11-Jan	18-Jan	25-Jan	1-Feb	8-Feb	15-Feb	22-Feb	1-Mar	8-Mar	15-Mar	22-Mar	29-Mar	
LUNDI	M.1	O10		AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	AMS303	Vacances	AMS303	AMS303	AMS303	E1	E1	E1	E1	Vacances	E1	E1	E1	E1	E1	E1	AMS314	AMS314	AMS314	AMS314	AMS314	AMS314	AMS314		
	M.2													AMS307	AMS307	AMS307	AMS307			AMS307	AMS307	AMS307	AMS307	AMS307									
	AM.1	Reunion de rentrée	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1		O1	O1	O1	AMS302		AMS302	AMS302			AMS302	AMS302	AMS302	AMS302	AMS302	AMS302	AMS311	AMS311	AMS311	AMS311	AMS311	AMS311	AMS311	
	AM.2	O11		AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304	AMS304		AMS304		AMS304	AMS304	V05	V05	V05		V05		V05	V05	V05	V05	V05								
		1-Sep	8-Sep	15-Sep	22-Sep	29-Sep	6-Oct	13-Oct	20-Oct			3-Nov	10-Nov	17-Nov	24-Nov	1-Dec	8-Dec		15-Dec		5-Jan	12-Jan	19-Jan	26-Jan	2-Feb	9-Feb	16-Feb	23-Feb	2-Mar	9-Mar	16-Mar	23-Mar	30-Mar
MARDI	M.1	O10	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2			O2	O2	O2	O4	O4	O4		O4		O4	O4	O4	O4	O4	O4	V06	V06	V06	V06	V06	V06	V06
	M.2		AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305	AMS305			AMS305	AMS305	AMS305	AMS306	AMS306	AMS306		AMS306		AMS306	AMS306	AMS306	AMS306	AMS306	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	AMS312	
	AM.1	O11	O3	O3	O3	O3	O3	O3	O3			O3	O3	O3	O6	O6	O6		O6		O6	O6	O6	O6	O6	X05	X05	X05	X05	X05	X05	X05	
	AM.2		AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309	AMS309		AMS309		AMS309	AMS309	AMS310	AMS310	AMS310		AMS310		AMS310	AMS310	AMS310	AMS310	AMS310	I07	I07	I07					
		2-Sep	9-Sep	16-Sep	23-Sep	30-Sep	7-Oct	14-Oct	21-Oct			4-Nov	11-Nov	18-Nov	25-Nov	2-Dec	9-Dec		16-Dec		6-Jan	13-Jan	20-Jan	27-Jan	3-Feb	10-Feb	17-Feb	24-Feb	3-Mar	10-Mar	17-Mar	24-Mar	31-Mar
MERCREDI	M.1	O10	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301	AMS301			AMS301		AMS301	AMS308	AMS308	AMS308		AMS308		AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	AMS308	O7	O7	O7	O7	O7	O7	O7
	M.2																										I06	I06	I06	I06	I06	I06	I06
	AM.1	O11			SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311			SOD311			I01	I01	I01		I01		I01	I01	I01	I01	I01	O8	O8	O8	O8	O8	O8	O8	
	AM.2																										I07	I07	I07				
		2-sept.	10-Sep	17-Sep	24-Sep	1-Oct	8-Oct	15-Oct	22-Oct			5-Nov	12-Nov	19-Nov	26-Nov	3-Dec	10-Dec		17-Dec		7-Jan	14-Jan	21-Jan	28-Jan	4-Feb	11-Feb	18-Feb	25-Feb	4-Mar	11-Mar	18-Mar	25-Mar	1-Apr
JEUDI	M.1	O10			SOD311	SOD311	SOD311	SOD311	SOD311			SOD311	SOD311		V03	V03	V03		V03		V03	V03	V03	V03	V03	V03	AMS313	AMS313	AMS313	AMS313	AMS313	AMS313	AMS313
	M.2		X01	X01	X01	X01	X01	X01	X01			X01	X01	X01	X02	X02	X02		X02		X02	X02	X02	X02	X02								
	AM	O11	AMS304	AMS303	Soutenances de stage						Forum anglais math		AMS304	AMS301			AMS302										X04	X04	X04	X04	X04	X04	X04
			11-Sep	18-Sep	25-Sep	2-Oct	9-Oct	16-Oct	23-Oct			6-Nov	13-Nov	20-Nov	27-Nov	4-Dec	11-Dec		18-Dec		8-Jan	15-Jan	22-Jan	29-Jan	5-Feb	12-Feb	19-Feb	26-Feb	5-Mar	12-Mar	19-Mar	26-Mar	2-Apr
VENDREDI	M.1	O10	O5	O5	O5	O5	O5	O5	O5			O5	O5	O5	O6	O6	O6		O6		O6	O6	O6	O6	O6	O6	SOD332	SOD332	SOD332	SOD332	SOD332	SOD332	SOD332
	M.2													I03	I03	I03	I03		I03	I03	I03	I03	I03	I05	I05	I05	I05	I05	I05	I05			
	M.3														CS1	CS1	CS1																
	AM.1	O11	X03	X03	X03	X03	X03	X03	X03		X03	X03	X03	V04	V04	V04	V04		X03	X03	X03	X03	X03	X03	V07	V07	V07	V07	V07	V07	V07		
	AM.2																																

AMS301 Calcul scientifique parallèle	Axel Modave axel.modave@ensta-paris.fr	Edouard Audit edouard.audit@cea.fr	Nicolas Kielbasiewicz nicolas.kielbasiewicz@ensta-paris.fr
AMS302 Modélisation et simulation du transport de particules neutres	Francois Fevotte fevotte@gmail.com		
AMS303 Méthodes variationnelles pour l'analyse de problèmes non coercifs	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr	Patrick Ciarlet patrick.ciarlet@ensta-paris.fr	
AMS304 Méthodes numériques modernes pour la résolution des équations intégrales	Stephanie Chaillat-Loseille stephanie.chaillat@ensta-paris.fr		
AMS305 Problèmes inverses dans les systèmes gouvernés par des EDP	Laurent Bourgeois laurent.bourgeois@ensta-paris.fr	Philippe Moireau philippe.moireau@inria.fr	
AMS306 Techniques de discrétisation avancées pour les problèmes d'évolution	Sebastien Imperiale sebastien.imperiale@inria.fr	Patrick Joly patrick.joly@inria.fr	
AMS307 Problèmes de diffraction en domaines non bornés	Anne-Sophie Bonnet Ben-Dhia anne-sophie.bonnet-bendhia@ensta-paris.fr	Eric Luneville eric.luneville@ensta-paris.fr	
AMS308 Modèles mathématiques et leur discrétisation en électromagnétisme	Patrick Ciarlet patrick.ciarlet@ensta-paris.fr	Maryna Kachanovska maryna.kachanovska@inria.fr	
AMS309 Modélisation des plasmas et des systèmes astrophysiques	Guy bonnaud guy.bonnaud@cea.fr	Stephanie Mathis stephane.mathis@cea.fr	Jerome Perez jerome.perez@ensta-paris.fr
AMS310 Equations intégrales de frontière	Eliane Bécache eliane.becache@inria.fr	Maryna Kachanovska maryna.kachanovska@inria.fr	
AMS311 Homogénéisation stochastique	Laure Giovangigli laure.giovangigli@ensta-paris.fr		
AMS312 Méthodes hybrides pour la diffraction à hautes fréquences	Daniel Bouche daniel.bouche@cea.fr	Eric Luneville eric.luneville@ensta-paris.fr	
AMS313 Eléments finis et éléments de frontière : parallélisation, couplage	Stephanie Chaillat-Loseille stephanie.chaillat@ensta-paris.fr	Luiz Faria luiz.faria@inria.fr	Axel Modave axel.modave@ensta-paris.fr
AMS314 Génération et adaptation de maillage pour le calcul scientifique	Adrien Loseille adrien.loseille@inria.fr		
SOD311 Contrôle des EDO (<i>mutualisé Master Optimisation</i>)	Frédéric Bonnans frederic.bonnans@polytechnique.edu		
SOD332 Contrôle géométrique (<i>mutualisé Master Optimisation</i>)	Dario Prandi dario.prandi@math.u-psud.fr		
X01 Homogénéisation périodique	Francois Alouges francois.alouges@polytechnique.edu	Sonia Fliss sonia.fliss@ensta-paris.fr	
X02 Méthodes numériques avancées et calcul haute performance	Marc Massot marc.massot@polytechnique.edu		
X03 Analyse des fluides parfaits incompressibles	Daniel Han Kwan daniel.han-kwan@polytechnique.edu		
X04 Modèles cinétiques	Francois Golse francois.golse@polytechnique.edu		
X05 Contrôle des EDP (<i>mutualisé Master Optimisation</i>)	Frédéric Bonnans frederic.bonnans@polytechnique.edu		
I01 Modélisation et Simulation des Ecoulements de Fluides en géosciences	Michel Kern michel.kern@inria.fr	Emmanuel Mouche emmanuel.mouche@lsce.ipsl.fr	
I03 Programmation hybride et multi-cœurs	Marc Tajchman marc.tajchman@cea.fr		
I05 Simulation numérique en physique des plasmas	Jean Clerouin jean.clerouin@cea.fr	Guy Bonnaud guy.bonnaud@cea.fr	
I06 Simulation numérique en astrophysique	Edouard Audit edouard.audit@cea.fr	Sacha Brun sacha.brun@cea.fr	Stephane Mathis - stephane.mathis@cea.fr
I07 Visualisation scientifique	Julien Tierny - julien.tierny@sorbonne-universite.fr		Pascal Tremblin – pascal.tremblin@cea.fr
V03 Analyse théorique et numérique des systèmes hyperboliques	Christophe Chalons christophe.chalons@uvsq.fr		
V04 Optimisation sans gradient et applications en calcul scientifique (<i>mutualisé Master Optimisation</i>)	Laurent Dumas laurent.dumas@uvsq.fr		
V05 Introduction à la quantification d'incertitudes	Didier Lucor didier.lucor@gmail.com		
V06 Analyse théorique et numérique de systèmes non strictement-hyperboliques	Quang-Huy Tran ???		
V07 Inégalités de Carleman et applications	Luc Robbiano luc.robiano@uvsq.fr		
O1 Introduction à la théorie spectrale (<i>mutualisé Master AAG</i>)	Christian Gérard christian.gerard@math.u-psud.fr		
O2 Introduction à l'analyse semi-classique (<i>mutualisé Master AAG</i>)	Stéphane Nonnenmacher stephane.nonnenmacher@math.u-psud.fr		
O3 Equations elliptiques linéaires et non-linéaires (<i>mutualisé Master AAG</i>)	Jean-Francois Babadjian jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr		
O4 Equations dispersives	Patrick Gérard patrick.gerard@math.u-psud.fr		
O5 Eléments finis en mécanique des fluides et suivi d'interfaces	Astrid Decoene astrid.decoene@math.u-psud.fr	Bertrand Maury bertrand.maury@math.u-psud.fr	
O6 Calcul des variations (<i>mutualisé Master Optimisation</i>)	Jean-Francois Babadjian jean-francois.babadjian@math.u-psud.fr		
O7 Introduction à l'étude des résonances quantiques (<i>mutualisé Master AAG</i>)	Thierry Ramond thierry.ramond@math.u-psud.fr		
O8 Transport Optimal (<i>mutualisé Master Optimisation</i>)	Lénaïc Chizat lenaic.chizat@math.u-psud.fr	Luca Nenna luca.nenna@math.u-psud.fr	
O10 Cours accéléré d'analyse numérique (pré-rentree)	Filipa Caetano filipa.caetano@math.u-psud.fr		
O11 Cours accéléré d'analyse fonctionnelle (pré-rentree)	Matthieu Léautaud matthieu.leautaud@math.u-psud.fr		
E1 Analyse fonctionnelle pour les équations de Navier-Stokes	Pierre-Gilles Lemarié-Rieusset pierregilles.lemarierieusset@univ-evry.fr	Diego Chamorro diego.chamorro@univ-evry.fr	
CS1 Méthodes de moments dérivées d'une équation cinétique	Frédérique Laurent-Nègre frederique.laurent@centralesupelec.fr	Teddy Pichard teddy.pichard@polytechnique.edu	