

# Comment devient-on chercheur.se ?

ETUDIANT.E  
EN  
MASTER

ENTREZ !

SEMAINE  
DE LA  
RECHERCHE

entre 12h et 14h  
SANDWICH Offert  
il faut vous inscrire



université  
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL  
Informatique  
et Sciences  
du Numérique

DU LUNDI 29 NOVEMBRE

AU

VENDREDI 3 DÉCEMBRE

LISN

LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE  
DES SCIENCES DU NUMÉRIQUE

LMF

LABORATOIRE  
METHODES FORMELLES

L2S LABORATOIRE

DES SIGNAUX ET SYSTEMES

INRAE INSTITUT NATIONAL DE  
RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE  
L'ALIMENTATION ET POUR  
L'ENVIRONNEMENT  
UNITE MAIAGE

CEA-LIST

↑ Accueil ⓘ

← Parking ⓘ

← Livraison

MAISON DE LA SIMULATION

BIO-INFORMATIQUE

CYBERSÉCURITÉ

GROUPE PROBLÈME INVERSE

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

JUMEAU NUMÉRIQUE

OUTIL DE VÉRIFICATION DE PROGRAMME

RÉALITÉ AUGMENTÉE

**LUNDI 29 NOVEMBRE**

**LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DES SCIENCES DU NUMÉRIQUE**

**VENEZ EN SALLE BIBLIOTHÈQUE, BÂT 650**

ALAIN DENISE, SARAH COHEN-BOULAKIA  
PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE BIOINFORMATIQUE DU LISN,  
LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DES SCIENCES DU NUMÉRIQUE

PIERRE ANDRIEU, ADELIN PIERROT  
BIEN CLASSER LES DONNÉES BIOLOGIQUES MASSIVES AVEC CONCUR-BIO  
(DÉMONSTRATION)

FANNY POUYET, LOUIS OLLIVIER  
COMMENT LA SÉLECTION NATURELLE IMPACTE LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE ?  
(DÉMONSTRATION)

FLORA JAY, JÉRÉMY GUEZ  
RETRACER LE PASSÉ À PARTIR DE DONNÉES GÉNÉTIQUES  
(DÉMONSTRATION / POSTER)

MARINE DJAFFARJI  
PROTOCOLES D'ANALYSE DE DONNÉES REPRODUCTIBLES ET RÉUTILISABLES (POSTER)

**LUNDI 29 NOVEMBRE - MARDI 30 NOVEMBRE**

**ANCIENNE CAFETERIA, BÂT 508**

BENJAMIN HELLOUIN, LISN  
ÉQUIPE GALAC, GRAPHES, ALGORITHMES ET COMBINATOIRE  
COMMENT DEVIENT-ON CHERCHEUR ?

**MARDI 30 NOVEMBRE**

**MEZZANINE DU CAFE HEALTH INSIDE DE L'ENS**

**LMF, LABORATOIRE METHODES FORMELLES**

JEAN-CHRISTOPHE FILLIÂTRE- ATELIER DÉMO WHY3  
CAROLINE FONTAINE - ATELIER AUTOUR DE LA SÉCURITÉ

# **MARDI 30 NOVEMBRE**

## **L2S, LABORATOIRE DES SIGNAUX ET SYSTEMES**

### **CENTRALESUPÉLEC, BÂT BRÉGUET**

PRÉSENTATION DU GPI - GROUPE PROBLÈME INVERSE  
POSTERS ET PRÉSENTATION DES ACTIVITÉS DU GPI PAR DES PERMANENTS  
NICOLAS GAC ET MATTHIEU KOWALSKI ET DES DOCTORANTS  
DAOUDA DIAKITE, NICOLAS MONNIER ET PIERRE BARBAULT.

LES THÈMES DE RECHERCHE DU GPI SONT HISTORIQUEMENT BASÉS SUR LA  
MODÉLISATION PHYSIQUE DES INSTRUMENTS ET LES TECHNIQUES D'INVERSION MAIS  
S'OUVRENT DE PLUS EN PLUS SUR DES TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE PROVENANT DU  
MACHINE LEARNING. CES RENCONTRES SERONT L'OCCASION DE DISCUTER DES  
PERSPECTIVES DE STAGES OU THÈSES AU SEIN DU L2S ET DE MANIÈRE GÉNÉRALE DE LA  
VIE DES DOCTORANTS ET ENSEIGNANT-CHERCHEURS.

## **MERCREDI 1 DÉCEMBRE**

**UNITE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES DU GENOME À  
L'ENVIRONNEMENT DE L'INRAE INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR  
L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET POUR L'ENVIRONNEMENT**

### **PETIT AMPHI BÂT 640, PUIO**

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES ACTIVITÉS BIOINFORMATIQUES DE L'UNITÉ MAIAGE,  
INRAE (SOPHIE SCHBATH)

"ACQUISITION ET FORMALISATION DE CONNAISSANCES À PARTIR DE TEXTES"  
(ÉQUIPE BIBLIOME)

ARNAUD FERRÉ : ANALYSE COMPARATIVE DE MÉTHODES NEURONALES DE  
NORMALISATION D'ENTITÉS EN DOMAINE BIOLOGIQUE/BIOMÉDICAL  
CLAIRE NÉDELLEC : APPLICATION DU TEXT MINING À LA RECHERCHE DE DONNÉES  
D'OCCURRENCES DES PSYLLES VECTEURS DE PHYTOPLASMES DES ARBRES FRUITIERS

"INTÉGRATION DE DONNÉES POUR LA BIOLOGIE DES SYSTÈMES ET LES ONTOLOGIES"  
(ÉQUIPE BIOSYS)  
OLIVIER INIZAN

"MÉTAGÉNOMIQUE ET/OU ÉVOLUTION" (ÉQUIPE STATINFOMICS)  
SOPHIE SCHBATH, + AUTRES COLLÈGUES BIOINFO DE MAIAGE

**MERCREDI 1 DÉCEMBRE**  
**AU CEA - LIST NANO-INNOV**  
**2 BOULEVARD THOMAS GOBERT**

LE CEA-LIST, INSTITUT DE CEA TECH, FOCALISE SES RECHERCHES SUR LES SYSTÈMES NUMÉRIQUES INTELLIGENTS.

PORTEURS D'ENJEUX ÉCONOMIQUES ET SOCIÉTAUX, SES PROGRAMMES DE R&D CONCERNENT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, L'USINE DU FUTUR, LA CONFIANCE NUMÉRIQUE ET LA MÉDECINE DU FUTUR.

UN VOYAGE IMMERSIF ET INTERACTIF AU CŒUR DE QUELQUES-UNES DES TECHNOLOGIES :

**LE JUMEAU NUMÉRIQUE** : SUR LA PLATEFORME DE R&D DÉDIÉE À LA SIMULATION INTERACTIVE, ACCESSIBLE AUX PARTENAIRES ACADÉMIQUES ET INDUSTRIELS, LES CHERCHEURS CRÉENT ET TESTENT LEURS INNOVATIONS.

ILS SIMULENT DE FAÇON MULTI-PHYSIQUE ET RÉALISTE LES INTERACTIONS ENTRE LES HOMMES ET LEUR ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL, POUR S'ASSURER DE SON ERGONOMIE ET/OU VALIDER DE NOUVEAUX CONCEPTS, GRÂCE À LA RÉALITÉ VIRTUELLE, MIXTE OU ÉTENDUE.

**LA CYBERSÉCURITÉ** : FACE AUX CYBER-MENACES MAJEURES AUXQUELLES SONT CONFRONTÉS AUSSI BIEN LES ENTREPRISES QUE LES PARTICULIERS, DE NOMBREUSES TECHNOLOGIES SONT DÉVELOPPÉES AU CEA-LIST. ELLES VISENT À ASSURER LA SÉCURITÉ DES DONNÉES ET DES LOGICIELS MAIS AUSSI DES SYSTÈMES ET RÉSEAUX INTERCONNECTÉS.

CES DEUX VISITES VOUS PERMETTRONT DE TESTER NOS DERNIÈRES AVANCÉES, MUNIS D'UN CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE, ET DE VOUS FAMILIARISER AVEC NOS TECHNOLOGIES DE MODÉLISATION LOGICIELLE ET DE CYBERSÉCURITÉ. DURANT CETTE IMMERSION, VOUS POURREZ À TOUT MOMENT PARTAGER VOS RÉACTIONS ET ÉCHANGER AVEC NOS INGÉNIEURS-CHERCHEURS



**JEUDI 2 DÉCEMBRE**  
**LISN LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE**  
**DES SCIENCES DU NUMÉRIQUE**  
**SALLE VERBATIM, BÂT 508**

**TIFANIE BOUCHARA - TRISTAN-GAËL BARA - VALENTIN BAUER (ÉQUIPE VENISE)**

**COMMENT MIEUX SERVIR L'ÊTRE HUMAIN ET LE COMPRENDRE À TRAVERS LES  
TRAVAUX INTERDISCIPLINAIRES  
ENTRE MULTI-MODALITÉ, RÉALITÉ MIXTE ET DESIGN UNIVERSEL ?**

**POSTER ET DÉMONSTRATION : RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LA RÉHABILITATION  
SENSORIELLE DE L'AUTISME**  
**RÉALITÉ VIRTUELLE POUR L'ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE ET LA RÉHABILITATION  
SPATIALISÉE DE LA NÉGLIGENCE SPATIALE UNILATÉRALE.**

**VENDREDI 3 DÉCEMBRE**  
**À LA MAISON DE LA SIMULATION**

**UN LABORATOIRE MIXTE CEA/CNRS/UPSACLAY/UVSQ  
SPÉCIALISÉ DANS LE CALCUL HAUTE PERFORMANCE.**  
**MARC BABOULIN**

**PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ EN SIMULATION NUMÉRIQUE,  
CALCUL QUANTIQUE ETC.**

**PRÉSENTATION DU LABORATOIRE ET DE SES ACTIVITÉS (15 MIN),  
PRÉSENTATION DU MUR D'IMAGES POUR VISUALISER NOS RÉSULTATS (15 MIN)  
DÉJEUNER DANS UN RESTAURANT DU CEA POUR PERMETTRE AUX ÉTUDIANTS  
D'ÉCHANGER PLUS EN DÉTAILS AVEC LES CHERCHEURS  
(1 HEURE INCLUANT LE DÉPLACEMENT À PIED VERS LE RESTAURANT DU CEA).**