

Comment devient-on chercheur.se ?

ETUDIANT.E
EN
MASTER

DU LUNDI 29 NOVEMBRE

AU

VENDREDI 3 DÉCEMBRE

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

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

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).**