



**Petit déjeuner - Rencontre**  
**Bien amorcer une**  
**nouvelle collaboration de R&D**

avec des entités de formation et de recherche  
dans le domaine du Numérique à Grenoble

10 Mai 2016, 8h30-10h  
UFR IM<sup>2</sup>AG – 60 rue de la Chimie – Campus de Saint Martin d'Hères

Ce petit déjeuner-rencontre est le premier d'une série de rencontres organisées conjointement par des acteurs académiques clés dans le domaine du Numérique de la Communauté Université Grenoble Alpes, regroupés dans trois entités Portail du Numérique à Grenoble: les LabEx (Laboratoires d'Excellence) AMIES<sup>1</sup> et PERSYVAL-Lab<sup>2</sup>, et la structure fédérative de recherche MaiMoSiNE<sup>3</sup>.

L'objectif de ces rencontres est de dynamiser la synergie entre les entreprises, les équipes de recherche relevant des sciences du Numérique, et les étudiants de formations de pointe à Grenoble: Masters des UFR IM<sup>2</sup>AG et PhITEM de l'Université Grenoble Alpes<sup>4</sup> (certains étant conjointement organisés avec Grenoble INP).

La **finalité de ce premier petit déjeuner-rencontre** est de situer les acteurs et compétences disponibles, et les moyens de coopération. Il s'adresse aux entreprises (notamment PME/TPE) souhaitant stimuler leur compétitivité via l'amorce de nouveaux **travaux de R&D** (ou le prolongement de travaux en cours) en collaboration avec des spécialistes dans le périmètre AMIES/PERSYVAL-Lab/MaiMoSiNE.

Vous cherchez des interlocuteurs qui vous aideront à :

- déterminer le type de **collaboration** approprié à votre cas,
- définir/affiner un **stage recherche**, identifier le bon Master cible et le bon candidat, puis suivre le stagiaire, voire définir les suites possibles,
- ou définir/affiner un sujet de **thèse CIFRE**, identifier le bon candidat, puis encadrer la thèse,
- ou identifier les **équipes** dans un domaine d'expertise spécifique, pour vous engager dans un **projet** collaboratif,
- ou tout simplement démarrer une **réflexion** sur un sujet que vous souhaitez explorer,

cet événement a pour ambition de vous apporter les clés nécessaires.

## Programme

### - Les socles d'une collaboration Entreprise/Université

Stages de Master 2 Recherche (définition, suivi)

Thèses CIFRE

Projets collaboratifs

Commencer en soumettant un sujet de réflexion lors de la SEMIE (Semaine d'Etude Maths-Info Entreprises)

### - Trouver le bon interlocuteur

Cartographie des thèmes et compétences des **équipes de recherche** AMIES/PERSYVAL-Lab/MaiMoSiNE

### - Comprendre la panoplie de profils des jeunes chercheurs

Rapide cartographie des thèmes et compétences cibles offerts par les **Master Recherche** des UFR IM<sup>2</sup>AG et PhITEM de l'Université Grenoble Alpes

## Contacts

Laurence Pierre - UFR IM<sup>2</sup>AG (Laurence.Pierre@imag.fr), Olivier Rossetto - UFR PhITEM (rossetto@lpsc.in2p3.fr)

<sup>1</sup> Agence pour les mathématiques en interaction avec l'entreprise et la société, <http://www.agence-maths-entreprises.fr>

<sup>2</sup> Pervasive systems and algorithms, <https://persyval-lab.org/>

<sup>3</sup> Maison de la modélisation et de la simulation, nanosciences et environnement, <http://www.maimosine.fr/>

<sup>4</sup> UFR IM<sup>2</sup>AG (Informatique, Mathématiques, Mathématiques Appliquées, <https://im2ag.ujf-grenoble.fr/formation>) et UFR PhITEM (Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique, <https://phitem.ujf-grenoble.fr/formations-et-metiers>)

## Le lieu

### Venir sur le campus de Saint Martin d'Hères

<http://www.univ-grenoble-alpes.fr/fr/acces-direct/plan-d-acces/plan-d-acces-2361.kjsp>

### UFR IM<sup>2</sup>AG

60 Rue de la Chimie (bâtiment F)

Tram B, arrêt Gabriel Fauré ou Bibliothèques universitaires



## Un premier aperçu des compétences...

### Parmi les spécialités de recherche des équipes des LabEx

Architectures, technologies et méthodes de conception matérielle

(Parallélisme, systèmes distribués, systèmes embarqués, systèmes cyber-physiques, faible consommation, robustesse, outils de conception...)

Architectures, technologies et méthodes de conception logicielle

(Parallélisation, systèmes distribués, systèmes embarqués, systèmes cyber-physiques, systèmes d'information, faible consommation, robustesse, outils de conception...)

Communications et réseaux

Calcul haute performance

Modélisation, simulation

Optimisation

Traitement de données

Statistique

Qualité (méthodes de conception, test, validation et vérification,...)

Interfaces homme/machine

Cognition

Image/Signal

Sûreté, sécurité

Cryptographie

Technologies de la langue

### Parmi les cibles de l'innovation visées par les équipes des LabEx

Ville intelligente, bâtiment intelligent, systèmes cyber-physiques,...

Médias et communications

Santé (systèmes informatiques et numériques, statistique,...)

Sécurité des biens et des personnes, protection des données,...

**Bien-être**

Systèmes de production, usine du futur,...

Robotique et systèmes autonomes

Traitement de l'information et communication

Internet du futur, cloud computing, données distribuées, 5G,...

Performance, sûreté de fonctionnement, efficacité énergétique,...

**Productivité**