

Petits-Déjeuners Persyval-Minalogic

Les socles d'une collaboration Entreprise/Université...

Laurence Pierre



*Petit-déjeuner "Interaction Homme-Machine : nouveaux enjeux",
2 Avril 2019*

Types de collaboration



- +** Explorer la pertinence d'un thème de recherche, définir le périmètre de travaux, amorcer une nouvelle collaboration...
 - **Pourquoi pas commencer par la proposition d'un stage de Master 2**
 - +** Identifier la (les) équipe(s) d'experts quant au domaine concerné, définir ensemble le sujet de stage, et identifier le(s) Master(s) cible(s) - Idéalement, sujet prêt pour Septembre/Octobre
 - +** Collaborer sur le suivi du stage - Globalement, période de stage = de Février à Juin (ou Août)
 - +** Et déterminer si la poursuite par une thèse est pertinente
 - ... voire d'un sujet d'alternance

1

Types de collaboration



1

+ Explorer la pertinence d'un thème de recherche, définir le périmètre de travaux, amorcer une nouvelle collaboration...

▪ Pourquoi pas commencer par la proposition d'un **stage de Master 2**

- + Identifier la (les) équipe(s) d'experts quant au domaine concerné, définir ensemble le sujet de stage, et identifier le(s) Master(s) cible(s) - Idéalement, sujet prêt pour Septembre/Octobre
- + Collaborer sur le suivi du stage - Globalement, période de stage = de Février à Juin (ou Août)
- + Et déterminer si la poursuite par une thèse est pertinente

▪ *Master2 Informatique en lien avec le thème du petit-déjeuner :*

- **MOSIG** (Master of Science in Informatics at Grenoble, programme international)
- **GI** (Génie Informatique)
- **MIAGE**



Types de collaboration



2

+ Les objectifs d'une thèse sont déterminés, le sujet est potentiellement défini...

▪ Co-encadrement d'une **thèse CIFRE**

(voir <http://www.anrt.asso.fr/fr/cifre-7843>)

- + Collaboration **tripartite Entreprise/Laboratoire/Doctorant**
- + Le doctorant travaille à 100% de son temps sur sa thèse, il bénéficie d'une formation académique + professionnelle.
- + L'entreprise (qui doit être de droit français) le recrute en CDD ou CDI, et établit un contrat de collaboration avec le Laboratoire. Le subventionnement de l'ANRT est d'environ 50% du coût complet.
- + Définir le programme de la thèse, sélectionner le doctorant, et préparer un dossier conjointement - décision de l'ANRT sous environ 3 mois.
- + Prévoir le planning de la thèse et le temps passé en entreprise et en laboratoire.

Types de collaboration



+ Les travaux envisagés sont de plus grande envergure...

3

- **Envisager un projet collaboratif de R&D**
 - + Dispositifs locaux :
 - ✓ Des interlocuteurs locaux peuvent faciliter la mise en relation avec les Laboratoires de recherche : LabEx, instituts Carnot (par ex. <https://www.instituts-carnot.eu/fr/institut-carnot/lxi>),...
 - ✓ Sur des projets locaux, les Laboratoires peuvent bénéficier d'aides (par ex. appels à projets Région AURA)
 - + Parmi les dispositifs nationaux (voire européens) :
 - ✓ **ANR** (Agence nationale de la Recherche) - **Appels à projets génériques - Projets de recherche collaborative**
<http://www.agence-nationale-recherche.fr/AAPG2019>
 - ✓ Divers appels à **projets** (ANR, Bpifrance,...), **nationaux et européens**
<https://www.minalogic.com/fr/actualites-projet-liste>

Profils d'étudiants / doctorants



+ Nos équipes forment des étudiants au niveau Bac+4, Bac+5

- **Futurs stagiaires, alternants, doctorants, recrutés**

+ Les compétences couvrent

- **De façon générale** : *Génie logiciel* (conduite de projet, environnement de développement, intégration continue, évaluation utilisateur), *Programmation* (Java, JavaFX), *Vision par ordinateur*, *Traitement d'images*, *Développement mobile* (Ionic / Angular / Firebase / langage TypeScript)
- **De façon plus spécifique** :
 - + La conception centrée utilisateur, les processus et les modèles
 - + Les théories en Psychologie cognitive utiles à l'IHM : capacités humaines
 - + La conception d'interfaces multimodales et de réalité d'augmentée
 - + Le développement d'interfaces graphiques sur supports mobiles
 - + La conception, le développement et l'évaluation expérimentale de techniques d'interaction (tangibles, touch, réalité augmentée, multimodale)

Liens - Contacts



- + LabEx Persyval : événements, liens sur les laboratoires partenaires, les projets, ...
 - <https://persyval-lab.org/>
- + Master Informatique
 - <https://master-informatique.univ-grenoble-alpes.fr/>

Laurence.Pierre@univ-grenoble-alpes.fr

Merci de votre attention - Questions ?

