

Petits-Déjeuners Persyval-Minalogic

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

Laurence Pierre



Petit-déjeuner "Robotique et cobotique",
9 Octobre 2018

Types de collaboration



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

1

- 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**

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 la robotique :
MOSIG (Master of Science in Informatics at Grenoble,
 programme international)



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

Parmi les **équipes** de recherche en lien avec la robotique/cobotique :

- Analyse cognitive, apprentissage, multi-agents : **GIPSA-Lab** équipe **CRISP**, **LIG** équipes **HAwAI** et **AMA**
- Perception, images, parole : **GIPSA-Lab** équipes **AGPiG** et **SysCo**, **LIG** équipes **GETALP** et **PERVASIVE**, **LJK-INRIA** équipe **PERCEPTION**, **TIMC** équipe **GMCAO**
- Systèmes dynamiques : **LJK-INRIA** équipe **BIPOP**



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** (avec le soutien de l'ANRT)
 - + 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

Types de collaboration



3

- + Les travaux envisagés sont de plus grande envergure...
 - 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/lsi>),...
 - ✓ Sur des projets locaux, les Laboratoires peuvent bénéficier d'aides (par ex. appels à projets Région AURA)
 - + Parmi les dispositifs nationaux : ANR (Agence Nationale de la Recherche)
 - ✓ **Appels à projets génériques** - Projets de recherche collaborative Entreprises (PRCE) : au moins 1 Laboratoire et 1 société commerciale française. Taux max d'aide pour les PME = de 35 à 45 % des dépenses éligibles, pour les autres entreprises = 30 %.
<http://www.agence-nationale-recherche.fr/AAPG2019>