

Présentation des stages académiques (recherche) HAI001I

Souhila KACI

2021-2022

Pourquoi faire un stage recherche ?

Un stage de 5 mois dans un labo de recherche :

- Pour pratiquer la recherche, se faire un avis sur le métier de chercheur.
- Pour se spécialiser dans une thématique.
- Pour poursuivre en thèse.
- Se lancer dans la recherche et le développement.

Différence avec un stage industriel (ou pro)

- Sous la responsabilité scientifique de votre encadrant, dans un labo de recherche, sur une problématique "pointue".
- Trois types d'activités : bibliographique, théorique, expérimentale (développement. . .).
- Une démarche scientifique :
 - (1) Description et intérêt du travail à venir ainsi que des méthodes d'évaluation.
 - (2) Développement, recherche.
 - (3) Evaluation, analyse, conclusion, recul, ouverture.
 - (4) Communication des résultats (exposé, publication, soutenance).

Planning

- Choix du sujet : jusqu'à mi-décembre (faites au plus tôt)
- Stage : 18 janvier 2022 - 17 juin 2022, rémunéré
- Soutenances : 23-24 juin 2022

Rapports à rendre : deux écrits

- Présentation de stage : 1er mars
- Mémoire de stage : 10 juin

- La liste des sujets est sur Moodle, cours "HAI001I" (mise à jour régulièrement).
- Entente entre étudiants et encadrants (contacter directement les encadrants) : **m'envoyer une description du stage pour validation.**
- Stages au Lirmm, dans des labos de recherches de l'UM, dans des labos de recherche hors UM de Montpellier, ailleurs, voire hors liste... : **m'envoyer une description du stage pour validation.**
- Convention à mettre en place (la faire au plus tôt).

Rapport de présentation de stage

- A rendre le **1er mars**, une dizaine de pages.
- Contient : une présentation du domaine du stage, de la problématique de celui-ci et des pistes envisagées pour répondre à cette problématique, ainsi que leur évaluation. S'appuie sur une étude bibliographique.

Recommandation

Faire relire le rapport par votre encadrant.

Rapport de stage

- A rendre le **10 juin**, une trentaine de pages.
- Consigne le travail accompli, met en avant votre démarche scientifique, vos résultats et l'évaluation de ceux-ci.

Recommandation

Faire relire le rapport par votre encadrant.

Soutenance

- 23-24 juin 2022.
- Les soutenances sont publiques.
- Mettre en avant votre démarche scientifique lors de vos recherches en informatique, faire preuve de pédagogie.

Note stage

Est donnée par le jury qui prendra en compte le retour des encadrants et des rapporteurs, et la soutenance.

**Il faut valider le stage ($\text{note} \geq 10$) pour valider le semestre.
Pas de compensation annuelle.**

- Ce n'est pas obligatoire.
- Il faut en avoir envie et démontrer ses capacités à faire de la recherche durant le stage.
- Il faut trouver un financement : concours des écoles doctorales (à Montpellier ou ailleurs en France), bourses liées à un contrat/projet précis (ANR, à l'étranger...), bourses CIFRE...
- En parler avec son encadrant.
- Se tenir informé et être en alerte dès mars/avril...
- Présentation des sujets de stage ouverts au concours de l'Ecole Doctorale, la date vous sera communiquée ultérieurement.
- Informations à venir.