

Stage Hippocampe Informatique (22-23 septembre 2016)

Public : 15 élèves de Terminale SI du lycée général de Moissac

Enseignante : Hélène Renon

Objectifs du stage : Découvrir la recherche en Informatique, expérimenter les activités de recherche scientifique en Informatique

Activités : comprendre un problème de recherche, sélectionner les informations pertinentes, proposer des solutions, choisir une solution et la mettre en œuvre, restituer les résultats et la démarche suivie.

Thèmes de travail proposés pour les activités (1 thème par doctorant encadrant)

- Analyse d'opinions et de sentiments sur les réseaux sociaux (Ophélie Fraisier)
- Techniques d'interaction multimodales pour les smartphones (Racim Fahssi)
- Recherche d'information contextuelle en flux de données (Thomas Palmer)
- Plateformes d'apprentissage en ligne (Rémi Venant)

Chaque doctorant encadrera un groupe de 3 ou 4 étudiants.

Ressources mises à disposition : salles de travail, matériel informatique lié au sujet proposé (PC, smartphones, tablettes), code source d'un projet (à comprendre et à modifier dans le cadre du sujet du stage), accès internet.

Equipe d'encadrement : 2 enseignants-chercheurs (Julien Broisin, Célia Martinie) et 4 doctorants

Conférence d'ouverture :

- Analyse d'opinion et de sentiments sur les réseaux sociaux
 - o Guillaume Cabanac : enseignant-chercheur à l'IRIT, auteur d'une centaine d'articles (journaux, conférences, livres) sur les thèmes de la recherche d'information et de la scientométrie.

Conférence de clôture :

- Les métiers dans l'entreprise numérique
 - o Daniel Marquié : responsable de la formation MIAGE Toulouse, ancien directeur du SCUIO (Service Commun Universitaire d'Information et d'Orientation) de l'Université Paul Sabatier Toulouse 3.

Programme

Jour 1 : jeudi 22 septembre (9h-17h)

Horaires	Activités	Configuration	Lieu
9h-10h	<ul style="list-style-type: none"> - Accueil - Conférence d'ouverture « Analyse d'opinion et de sentiments sur les réseaux sociaux », Guillaume Cabanac - Présentation des objectifs du stage - Présentation des thèmes de travail par les encadrants doctorants 	Groupe entier	Salle des thèses
10h-10h30	Pause-café, choix du sujet, constitution des groupes	Groupe entier	Hall de l'IRIT
10h30-11h45	Travail encadré	Groupes de 3-4 élèves	Salle des thèses/salle 001
12h-13h	Déjeuner	Groupe entier	Espaces verts de l'UPS
13h-15h15	Travail encadré	Groupes de 3-4 élèves	Salle 175/salle de délibération
15h15-15h30	Pause	Groupe entier	Hall de l'IRIT
15h30-16h15	Elevator pitch (les élèves présentent leur compréhension du sujet et leurs idées en 3 minutes max) Questions-réponses	Groupe entier	Salle 175
16h15-17h	Travail encadré	Groupes de 3-4 élèves	Salle 175/salle de délibération

Jour 2 : vendredi 23 septembre (9h-17h)

Horaires	Activités	Configuration	Lieu
9h-9h30	Session d'ouverture de la seconde journée Résumé des activités du jour précédent Questions/réponses	Groupe entier	Salle des thèses
9h30-10h30	Travail encadré	Groupes de 3-4 élèves	Salle des thèses/salle 001
10h30-10h45	Pause	Groupe entier	Hall de l'IRIT
10h45-11h45	Travail encadré/Préparation d'une page de blog	Groupes de 3-4 élèves	Salle des thèses/salle 001
12h-13h	Déjeuner	Groupe entier	Espaces verts de l'UPS
13h-15h	Travail encadré/Préparation d'une page de blog	Groupes de 3-4 élèves	Salle des thèses/salle 001
15h-15h30	Présentation des pages de blog	Groupe entier	Salle des thèses
15h30-16h30	Conférence de clôture : « Les métiers dans l'entreprise numérique », Daniel Marquié	Groupe entier	Salle des thèses
16h30-17h	Pot de clôture du stage	Groupe entier	Hall de l'IRIT