



Stage en milieu industriel ou en laboratoire de recherche



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
15 crédits



Structure de
formation
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Le stage s'effectue en entreprise ou en laboratoire. Au cours du stage l'étudiant doit démontrer :

sa compréhension d'un large champ de sciences fondamentales et sa capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée ;

son aptitude à mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique spécifique ;

sa maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification, modélisation et résolution de problèmes même non familiers et incomplètement définis, l'utilisation des outils informatiques, l'analyse et la conception de systèmes ;

sa capacité à concevoir, concrétiser, tester et valider des solutions, des méthodes, produits, systèmes et services innovants

sa capacité à effectuer des activités de recherche, fondamentale ou appliquée, à mettre en place des dispositifs expérimentaux, à s'ouvrir à la pratique du travail collaboratif ;

sa capacité à trouver l'information pertinente, à l'évaluer et à l'exploiter;

son aptitude à prendre en compte les enjeux de l'entreprise : dimension économique, respect de la qualité, compétitivité et productivité, exigences commerciales, intelligence économique ;

son aptitude à prendre en compte les enjeux des relations au travail, d'éthique, de responsabilité, de sécurité et de santé au travail ;

sa capacité à s'insérer dans la vie professionnelle, à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : exercice de la responsabilité, esprit d'équipe, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes ;

son aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères et ouverture culturelle associée ;

sa capacité à se connaître, à s'auto-évaluer, à gérer ses compétences (notamment dans une perspective de formation tout au long de la vie), à opérer ses choix professionnels.



Objectifs

Objectif :L'objectif du stage est de répondre aux 3 fondamentaux attendus par les entreprises ou les laboratoires de recherche :

Maitrise de la mise en œuvre des connaissances scientifiques et techniques ;

Adaptation aux exigences propres de l'entreprise/laboratoire;

Prise en compte de la dimension organisationnelle, personnelle et culturelle.

Contrôle des connaissances

100% CC

Syllabus

L'objectif du stage est de répondre aux 3 fondamentaux attendus par les entreprises ou les laboratoires de recherche :

Maitrise de la mise en œuvre des connaissances scientifiques et techniques ;

Adaptation aux exigences propres de l'entreprise/laboratoire;

Prise en compte de la dimension organisationnelle, personnelle et culturelle.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

;

;

Christine criado

+33 4 67 14 39 27

christine.criado@umontpellier.fr

