

ENV-598

Stage d'ingénierie crédité avec le PDM (master en Sciences et ingénierie de l'environnement)

Profs divers *

Cursus	Sem.	Type
Sciences et ingénierie de l'environnement	MA1, MA2, MA3, MA4, PME, PMH	Opt.

Langue d'enseignement	
Crédits	0
Session	Hiver, Eté
Semestre	Automne
Examen	Mémoire
Charge	0h
Semaines	
TP	320 hebdo
Nombre de places	

Remarque

Stage d'au minimum 8 semaines. Inscription par la bourse aux stages

Résumé

L'étudiant effectue un stage dans une institution qui ne délivre pas de diplôme académique et dans un domaine où les compétences de l'ingénieur en environnement sont mises en valeur.

Contenu

Les stages représentent une expérience importante pour les étudiants en leur permettant notamment d'atteindre les buts suivants: immersion dans le monde professionnel; mise en évidence de l'importance du travail en équipe; prise en considération des impératifs et des processus d'une entreprise; familiarisation aux exigences de la profession d'ingénieur en environnement; mise en pratique des connaissances acquises durant les années d'études.

Le stage, **d'une durée de 2 à 6 mois**, s'effectue dans tous les domaines de l'entreprise où les connaissances du futur ingénieur en environnement sont mises en pratique. Selon le temps à disposition et les impératifs de l'entreprise, le stage peut avoir un objectif plus précis et avancé et devrait faire appel aux connaissances que l'étudiant a acquies durant son cursus.

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Appliquer ses connaissances scientifiques, techniques et organisationnelles répondant aux exigences de la profession d'ingénieur en environnement

Compétences transversales

- Gérer ses priorités.
- Donner du feedback (une critique) de manière appropriée.
- Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.
- Communiquer efficacement et être compris y compris par des personnes de langues et cultures différentes.
- Être conscient et respecter les règles de l'institution dans laquelle vous travaillez.
- Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
- Fixer des objectifs et concevoir un plan d'action pour les atteindre.

Travail attendu

A l'issue du stage, l'étudiant doit rédiger un **rapport scientifique/technique** décrivant les objectifs du stage, la

méthodologie utilisée et les résultats obtenus, en respectant les exigences de confidentialité de l'entreprise.

Méthode d'évaluation

A la fin de votre stage, remplissez le rapport d'évaluation envoyé par e-mail qui sera à remettre à votre tuteur de stage. La procédure d'évaluation démarre 2 semaines avant la fin officielle du stage et comporte une évaluation par le maître de stage et par l'étudiant. Aucune note n'est attribuée et le stage est réussi ou échoué.

Ressources

Sites web

- <http://enac.epfl.ch/page-3432-en.html>
- <http://stages.epfl.ch/page-93564-en.html>