

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

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

### 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.
- Etre 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>