

CIVIL-597

Stage d'ingénierie crédité avec le PDM (master en Génie civil)

Profs divers *

Cursus	Sem.	Type
Génie civil	MA1, MA2, MA3, MA4, PME, PMH	Obl.

Langue d'enseignement	
Crédits	0
Session	Hiver, Été
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 d'ingénieur en milieu industriel dans un domaine où les compétences de l'ingénieur civil sont demandées.

Contenu

Le stage doit avoir lieu dans une institution d'accueil telle que bureau d'ingénieurs, entreprise, laboratoire ou service public. Les activités classiquement ciblées pour les stages d'ingénieur en génie civil sont : étude préliminaire, étude du projet, étude particulière, appel d'offres, projet d'exécution, direction de travaux, campagne de terrain, surveillance, etc.

Déroulement:

Le stage doit durer 8 semaines au minimum. Il est réalisé entre la fin du cycle bachelor et le début du projet de master, soit en 4^{ème} ou 5^{ème} année d'étude.

L'étudiant en stage est suivi par un professeur ou MER de l'EPFL (responsable EPFL) et par un maître de stage dans l'entreprise.

Acquis de formation

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

- Appliquer de manière appropriée des connaissances scientifiques, techniques et organisationnelles

Compétences transversales

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

Méthode d'évaluation

Le stage n'est pas crédité pour lui seul, mais sa réussite constitue une condition d'entrée au projet de master (PDM). La

réussite du stage en entreprise est validé par le responsable EPFL sur la base d'un rapport de stage, d'un bilan évaluatif de stage rempli par l'étudiant et d'un bilan évaluatif de stage rempli par l'entreprise.