MATH-595

Stage d'ingénierie (master en Sciences et ingénierie computationnelles)

Profs divers *

Cursus	Sem.	Type
Science et ing. computationelles	MA1, MA2, MA3, MA4, PME, PMH	Obl.

Langue d'enseignement	
Crédits	8
Session	Hiver, Eté
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	240h
Semaines	
TP	320 hebdo
Nombre de places	

Remarque

Stage d'au minimum 8 semaines après le 2ème semestre de Master. Inscription par la bourse aux stages

Résumé

L'étudiant effectue un stage en entreprise dans un domaine d'activité où ses compétences en science et ingénierie computationnelles 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 d'une entreprise, mise en évidence de l'importance du travail en équipe, prise en considération des impératifs d'une entreprise dans ses processus, 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 de l'étudiant en science et ingénierie computationnelles sont mises en valeur.

Acquis de formation

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

- Appliquer les connaissances scientiques, techniques et organisationnelles appropriées aux contexte.

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 languages 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.
- Etre conscient et respecter les règles de l'institution dans laquelle vous travaillez.
- Gérer ses priorités.

Méthode d'évaluation

Un rapport de stage est exigé et est défendu lors d'une soutenance orale. Le stage est aussi évalué par l'entreprise. Les 8 crédits sont obtenus si le stage est validé.

Ressources

Sites web

- http://cse.epfl.ch/Internships