

MATH-597

Stage d'ingénierie crédité avec le PDM (master en Ingénierie mathématique)

Profs divers *

Cursus	Sem.	Type
Ing.-math	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	0

Remarque

Stage d'au minimum 8 semaines à partir du 3ème semestre de Master. Inscription par la bourse aux stages

Résumé

L'étudiant(e) effectue un stage en entreprise dans un domaine d'activité où ses compétences en mathématiques sont mises en valeur. Si l'étudiant(e) a choisi d'effectuer un mineur, le stage ne sera que d'une durée de 8 semaines.

Contenu

Le stage de 8 semaines se fait en addition du projet de master (PDM). Les deux éléments contribuent à l'obtention de 30 crédits.

Veuillez contacter la Section de mathématiques.

Acquis de formation

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

- Appliquer les connaissances scientifiques, techniques et organisationnelles appropriées au contexte.
- A la fin du stage, l'étudiant doit être capable de :

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.
- 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.

Ressources**Sites web**

- <http://sb.epfl.ch/page-114615-en.html>