MATH-580

Travail de spécialisation pour master en statistique

Profs divers *

Cursus	Sem.	Type
Statistique	MA1, MA2, MA3, MA4	Obl.

Langue d'enseignement	français / anglais
Crédits	30
Session	Hiver, Eté
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	900h
Semaines	
Heures	**680 hebdo**
Projet	680 hebdo
Nombre de places	

Résumé

L'étudiant effectue un travail de spécialisation en entreprise ou dans un laboratoire de recherche à l'EPFL dans un domaine d'activité où ses compétences en statistique sont mises en valeur.

Contenu

Le travail de spécialisation représente une expérience importante pour les étudiants en leur permettant notamment d'atteindre les buts suivants: immersion dans le monde professionnel d'une entreprise ou dans le monde académique d'un laboratoire de recherche à l'EPFL, mise en évidence de l'importance du travail en équipe, prise en considération des impératifs de l'employeur dans ses processus, mise en pratique des connaissances acquises durant les années d'études.

Le travail de spécialisation d'une durée de 4 à 6 mois s'effectue dans tous les domaines de l'entreprise ou du laboratoire de recherche où les connaissances de l'étudiant en statistique sont mises en valeur.

Acquis de formation

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

- Appliquer les connaissances scientifiques, techniques et organisationnelles appropriées au 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

A la fin du travail de spécialisation, un rapport d'activité est exigé.
Le travail de spécialisation est aussi évalué par l'entreprise/laboratoire de recherche, et une défense oral peut être exigée.
Les 30 crédits sont obtenus si le stage est validé.