

ME-597

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

Profs divers \*

Cursus	Sem.	Type
Génie mécanique	MA1, MA2, MA3, MA4, PME, PMH	Opt.

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

### Remarque

Stage d'au minimum 8 semaines. Inscription en principe par la bourse au stages, sinon en s'adressant à la section.

### Résumé

L'étudiant effectue un stage en entreprise dans un domaine d'activité où les compétences de l'ingénieur mécanicien sont mises en valeur.

### Contenu

Le stage obligatoire a plusieurs buts: immersion de l'étudiant dans le monde professionnel, renforcer l'importance du travail en équipe, se familiariser avec les procédures et les attentes de l'entreprise par rapport à un ingénieur mécanicien. L'expérience du stage servira également à tester les compétences acquises par l'étudiant au cours de ses études à l'EPFL.

Dans le cadre du plan d'études de Master, plusieurs formes de stage sont possibles :

- Stages de 2 à 6 mois (à effectuer obligatoirement avant le PDM en laboratoire à l'EPFL ou dans une autre université): Il pourra se dérouler dans tous les départements de l'entreprise dans lesquels l'étudiant est capable d'apporter son savoir. Selon le temps accordé, l'activité proposée pourra avoir un objectif plus avancé et requérir des compétences acquises par l'étudiant pendant tout son cursus.
- Un projet de Master (PDM) effectué en industrie, valide le stage obligatoire.

### Acquis de formation

- Appliquer un savoir scientifique, technique et organisationnel appropriés 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 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.
- Recevoir du feedback (une critique) et y répondre de manière appropriée.
- Gérer ses priorités.

**Méthode d'évaluation**

A la fin de votre stage, remplissez le rapport d'évaluation qui vous sera envoyé par e-mail. La procédure d'évaluation démarre 2 semaines avant la fin officielle du stage et comporte une évaluation par l'étudiant et par le maître de stage.

**Ressources****Sites web**

- <https://sti.epfl.ch/fr/recherche/instituts/igm/enseignement/stages-dingenieur/>
- <https://www.epfl.ch/education/studies/en/rules-and-procedures/internships/>