

ChE-596

**Stage d'ingénierie (master en Génie chimique et Biotechnologie)**

Profs divers \*

Cursus	Sem.	Type
Ing.-chim.	MA1, MA2, MA3, MA4	Obl.

Langue d'enseignement	
Crédits	30
Session	Hiver, Été
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	900h
Semaines	
TP	680 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**Remarque**

Internship of minimum 17 weeks as from the 3rd Master semester. Registration through the internship portal

**Résumé**

L'étudiant effectue un stage en entreprise entre 4 et 6 mois dans un domaine d'activité où les compétences de l'ingénieur chimiste sont mises en valeur.

**Contenu**

Le stage représente une expérience importante pour nos étudiants en leur permettant notamment d'atteindre les buts suivants:

- une immersion dans le monde industriel,
- une sensibilisation au travail en équipe,
- une familiarisation aux processus de l'entreprise
- une découverte des exigences de la profession d'ingénieur chimiste

Le stage d'une durée de 4 à 6 mois s'effectue dans un large spectre de domaines d'activité où les compétences de l'ingénieur chimiste sont mises en valeur.

Le stage est réalisé dans une entreprise ou une organisation non-académique dont le cadre et le sujet ont été préalablement validés par la Section.

L'offre de stage peut être consultée sur Is-Academia.

L'organisation du stage est à préparer avec la coordinatrice, Mme Catherine Marselli.

**Compétences requises****Cours prérequis obligatoires**

Avoir suivi au minimum deux semestres du Master de Génie chimique et Biotechnologie

**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

**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 du stage, l'étudiant fournit à l'entreprise l'ensemble de la documentation qu'elle exige: en général un rapport du travail effectué ainsi qu'une présentation orale. Ces documents ne sont pas transmis à la Section et restent confidentiels pour l'entreprise.

La Section évalue la réussite du stage selon le système "pass or fail" et sur la base des documents suivants:

- un rapport d'évaluation du superviseur
- un rapport d'auto-évaluation de l'étudiant