

Stages

Stage en entreprise

IDENTIFICATION

CODE : SGM-4-S2-STAGE
ECTS : 6.0

HORAIRES

Cours : 0.0 h
TD : 40.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 40.0 h
Travail personnel : 280.0 h
Total : 320.0 h

ÉVALUATION

La note de stage est basée sur l'évaluation du tuteur-ingénieur. Il n'est pas demandé de rapport de stage.

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

M. TER OVANESSIAN Benoît
benoit.ter-ovanessian@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Le stage de 4ème année de 2.5 à 3 mois en fin d'année scolaire (4ème année) permet aux élèves-ingénieurs :

- d'appliquer, de confronter et de perfectionner leurs connaissances face à des cas concrets.
- de tester leurs facultés d'analyse et de synthèse face à des problématiques réelles
- de se familiariser avec le monde de l'entreprise et leur futur métier.

Ces stages peuvent avoir lieu en France ou à l'étranger, dans des PME, des grands groupes industriels ou des centres de recherche. Les élèves-ingénieurs ont pour mission principale de mener à bien le projet qui leur est confié au début du stage.

Cet EC SGM-4-STAGES relève de l'unité d'enseignement SGM-4-UE-PCS-S2, Projets Collectifs, Matériaux, Stages Semestre 2.

Compétences écoles en sciences pour l'ingénieur :

A1 - Analyser un système (ou un problème) réel ou virtuel

Compétences écoles en humanité, documentation et éducation physique et sportive :

B1 - Autoévaluer ses propres performances [Niveau 2]

B2 - Travailler, apprendre, évoluer de manière autonome [Niveau 2]

B3 - Interagir avec les autres, travailler en équipe [Niveau 3]

B4 - Faire preuve de créativité, innover, entreprendre [Niveau 2]

B5 - Agir de manière responsable dans un monde complexe [Niveau 2]

B6 - Se situer, travailler, évoluer dans une entreprise, une organisation socio-productive [Niveau 3]

B7 - Travailler dans un contexte international et interculturel [Niveau 3]

En mobilisant les compétences suivantes :

A2 - Exploiter un modèle d'un système réel ou virtuel

A3 - Mettre en œuvre une démarche expérimentale

A4 - Concevoir un système répondant à un cahier des charges

A5 - Traiter des données

A6 - Communiquer une analyse ou une démarche scientifique avec des mises en situation adaptées à leur spécialité

C1 - Connaitre et pouvoir établir les relations Structures-Propriétés des Matériaux

C2 - Identifier et mettre en œuvre les méthodes d'élaboration des matériaux

C3 - Mettre en application les matériaux

C4 - Modéliser et prédire le comportement des matériaux

en permettant à l'étudiant de travailler et d'être évalué sur les connaissances suivantes :

- savoir s'adapter au monde de l'entreprise et aux différentes situations rencontrées
- savoir organiser son travail et développer des méthodes
- savoir analyser et hiérarchiser un problème scientifique et technologique
- savoir synthétiser et restituer son travail

En permettant à l'étudiant de travailler et d'être évalué sur les capacités suivantes :

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France
Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr

- être capable de travailler en autonomie ou en équipe en s'intégrant aux différents groupes de travail

PROGRAMME

Les étudiants rédigent une fiche de synthèse en accord avec l'entreprise d'accueil. Ils peuvent également rédiger un rapport de travail écrit pour l'entreprise. L'évaluation du stage est basée sur l'évaluation du tuteur ingénieur et du tuteur-enseignant. Elle considère le déroulé du stage et la fiche de synthèse.

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France

Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

www.insa-lyon.fr