

Stage ingénieur
Junior Engineer Training

Code cours *Course code:* **STI**

Crédits ECTS *ECTS Credits:* **13**

Coordonnateurs <i>Lecturers</i>	: None	Cours <i>Lectures</i>	:
Période <i>Year of study</i>	: 3 ^e année 3 rd year	T.D. <i>Tutorials</i>	:
Semestre <i>Semester</i>	: 6 ^e semestre 6 th semester	T.P. <i>Laboratory sessions</i>	:
Evaluation <i>Assessment method(s)</i>	: 1 rapport et 1 soutenance <i>1 report and 1 oral presentation</i>	Projet <i>Project</i>	:
Type de cours <i>Type of course</i>	: Obligatoire <i>Compulsory</i>	Non encadré <i>Homework</i>	:
Niveau <i>Level of course</i>	: <i>Undergraduate</i>	Horaire global <i>Total hours</i>	:

Compétences attendues : Occuper un poste d'ingénieur en entreprise. Préciser son projet professionnel grâce à cette découverte du métier d'ingénieur en entreprise et orienter ses choix de formation en troisième année.

Pré-requis : Aucun

Contenu : Ce stage, effectué en entreprise ou dans un organisme, en France ou à l'étranger, encadré par un ingénieur "Maître de Stage", permet à l'élève de découvrir le métier d'ingénieur et lui offre l'occasion d'une première initiation.

Ce stage est effectué entre la 2^{ème} et la 3^{ème} année. Les étudiants possèdent alors la formation généraliste de base dans les spécialités de l'Ecole (aérodynamique/ mécanique des fluides ; thermique ; combustion/énergétique ; structures ; matériaux ; informatique industrielle) qui leur permet de remplir, au cours du stage, les fonctions d'ingénieur débutant dans une entreprise.

Il peut également être effectué dans un laboratoire, sur un sujet de recherche appliquée.

Le stage donne lieu à un rapport qui sera noté et une soutenance orale.

Durée du stage : 3 à 4 mois, de juin à septembre

Bibliographie : Aucune

Expected competencies: Work as a junior engineer. Clarify what field of engineering is the most attractive and therefore, choose the third-year specialisation.

Prerequisites: None

Content: This internship is carried out within a company or a research organisation, in France or abroad, and is supervised by an engineer. Through this placement, the student discover first-hand what the work of an engineer entails.

This internship is carried out between the 2nd and the 3rd year of studies. Students may apply their basic scientific and engineering knowledges gained in the topics studied at ENSMA (aerodynamics/ fluid mechanics; heat transfer; combustion/ energetics; structures; materials; computer science applied to engineering) to an engineering problem in industry, as a junior engineer. Students can also work in a laboratory or a research topic.

Duration of the intership: 3 to 4 months, from June to September

Recommended reading: none

