



PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Semestre 10

NIVEAU INGÉNIEUR

5 mois

Clé de voûte de la formation de l'ingénieur ENIT, le Projet de Fin d'Études met le futur ingénieur en situation professionnelle au travers d'un projet proposé par l'entreprise et validé par l'école.

D'une durée de 20 semaines, le projet de fin d'études (PFE) met l'étudiant en situation réelle d'exercice de son futur métier, au travers de sa participation à la réalisation d'objectifs issus de problématiques de l'entreprise. La finalité est de confirmer sa capacité à exercer le métier d'ingénieur et conduit au diplôme d'ingénieur. Au-delà de la stricte application des connaissances et des outils méthodologiques acquis durant sa formation, le futur ingénieur doit montrer sa capacité à définir des tâches, à tenir un planning, à faire preuve d'autonomie en même temps que de sens du travail en équipe, d'esprit d'initiative... Le sujet de PFE fait l'objet de la rédaction d'un Avant Projet Sommaire (APS) émis par l'entreprise et validé par l'ENIT.

LES ACQUIS DES ÉTUDIANTS

En plus d'un enseignement de base technique et scientifique, l'étudiant en PFE cumule l'ensemble des acquis du cursus d'ingénieur généraliste, complété par un approfondissement au travers de 5 options suivantes :

Génie
Mécanique

Génie
Industriel

Matériaux

Conception des
Systèmes Intégrés

BTP

EXEMPLES DE STAGES

- Conception et modélisation sur Catia V5 et calculs mécaniques de pièces (Nastran / Patran et Abaqus)
- Structuration et lancement d'une ligne de production,
- Optimisation et fiabilisation de processus de production,
- Organisation de la production.
- Intégration d'un projet PLM,
- Démarches d'amélioration continue (LEAN),
- Définition d'un plan de maintenance,
- Réalisation d'une ligne automatisée de CNC,
- Optimisation des flux logistiques,
- Conducteur de travaux en BTP.

CONTACT

05.62.44.27.15
pfe@enit.fr
www.enit.fr

INP
TOULOUSE

ENIT
ÉCOLE
NATIONALE
D'INGÉNIEURS
DE TARBES