

Projets de fin d'études

Projet de Fin d'Etudes

IDENTIFICATION

CODE : GE-5-S2-EC-PFE
ECTS : 30.0

HORAIRES

Cours : 0.0 h
TD : 15.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 15.0 h
Travail personnel : 400.0 h
Total : 415.0 h

ÉVALUATION

Revue Intermediaire de Projet 20 mn [mars]
+ Revue Finale de Projet 40 mn [septembre]

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTACT

M. BRUN Xavier
xavier.brun@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Cet EC relève de l'unité d'enseignement PFE (UE56) et contribue aux compétences suivantes :

- Se situer, travailler, évoluer dans une entreprise, une organisation socio-productive (niveau 2)

- Capacité : Prendre en compte les enjeux industriels et économiques.
- Capacité : S'appropriier les différentes phases d'un projet.
- Capacité : Se sensibiliser au travail en contexte international.
- Capacité : Gérer son temps et son projet.
- Capacité : Analyser et rédiger des documents professionnels.
- Capacité : S'intégrer dans une équipe, contribuer à l'animer, à l'organiser et à la faire évoluer.
- Capacité : Utiliser les différents moyens de communication au sein de l'entreprise en s'adaptant à son interlocuteur.
- Capacité : Exposer efficacement un travail à l'écrit et à l'oral ; s'adapter à l'auditoire.
- Capacité : Prendre en compte les enjeux du management de l'innovation.
- Capacité : Identifier des concepts innovants pour des applications futures.

- Connaissance : Démarche projet.
- Connaissance : Compétences métier, relations humaines, communication.
- Connaissance : Etat de l'art industriel et de la recherche.
- Connaissance : Prospectives de recherche et attentes industrielles.

De plus, elle nécessite de mobiliser les compétences suivantes :

- Compétences en humanités, documentation et éducation physique et sportive :
- Travailler, apprendre, évoluer de manière autonome.
- Interagir avec les autres, travailler en équipe.
- Faire preuve de créativité, innover, entreprendre.

PROGRAMME

D'octobre à décembre, les étudiants recherchent une offre de PFE. En janvier, une commission de validation analyse les propositions sur les savoir-faire techniques et/ou la connaissance des entreprises que peut y acquérir l'étudiant. Si la proposition est validée, l'étudiant commence le PFE à mi-temps en février et mars, puis à plein temps d'avril jusqu'en septembre. Dans le cas d'un PFE en entreprise une convention de stage est établie. Une Revue Intermédiaire de Projet fixe les objectifs au mois de mars et la Revue Finale de Projet évalue le travail réalisé en septembre].

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