

Projets

Alternance en entreprise

IDENTIFICATION

CODE : GMPPA-3-S2-EC-
ALTER
ECTS : 6.0

HORAIRES

Cours : 0.0 h
TD : 20.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 20.0 h
Travail personnel : 450.0 h
Total : 470.0 h

ÉVALUATION

Soutenances + évaluation du tuteur
à la fin de chaque semestre (40% de
la note globale)

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

M. LAMNAWAR Khalid
khalid.lamnawar@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

La filière GMPPA a la particularité d'assurer une formation en école et en entreprise, des compétences devraient être acquises pendant les périodes d'alternance en entreprise. L'entreprise par le biais du maître d'apprentissage a pour mission de contribuer à l'acquisition par l'apprenti, des compétences correspondant à la qualification recherchée et au diplôme préparé.

PROGRAMME

1 Connaissances de l'environnement de l'entreprise

- Organisation de l'entreprise
- Démarche qualité
- Ergonomie et sécurité des postes de travail
- Normes environnementales

2 Intérêt stratégique d'un projet

- Etude de marchés,
- Etude de faisabilité (pré-étude),
- Rentabilité : Analyse de la valeur, retour sur investissements,
- Analyse des risques (techniques, économiques, concurrence) : démarche présente tout au long du déroulement d'un projet.

3 Organisation d'un projet

- Ceci peut concerner un nouvel équipement ou l'amélioration d'un équipement existant
- Constitution d'une équipe (interne et externe à l'entreprise)
- Macro-planification,
- Figeage du cahier des charges pour un dialogue client/concepteur (phase très importante),
- Bilan d'avancement d'un projet et ajustement en fonction des objectifs prévus,
- Définition de procédures de validation à chaque étape du projet.

4 Conception et amélioration de l'équipement

- Approfondissement de la pré-étude,
- Découpage en tâches « métier » et planification,
- Documentation, formation éventuelle, plan de maintenance préventive,
- Coordination des équipes,
- Intégration, validation et qualification par le client,
- Suivi financier dans toutes les étapes du déroulement (préoccupation présente tout au long du déroulement d'un projet).

5 Bilan global du projet

- Positionner le projet par rapport aux projets futurs,
- Estimer les équilibres point par point en examinant les données techniques les coûts, les délais.

6 Stage

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