

Projet entreprise 1 :Projet managing

S7 ENTR4



Socle/Voie d'approfondissement			
Code UE	ENT4		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	7
Nb. de crédits étudiants (ECTS)		Responsable	Amir Hassene Ali NAFI
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	19/02/2018

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Apprentis	Projet entreprise 1 : Projet managing		4						

Objectif Général

Cet enseignement vise à former les élèves ingénieurs aux méthodes et approches de gestion de projets dans l'optique d'accroître leurs aptitudes en termes de gestion et d'organisation des missions dont ils ont la charge. L'intérêt majeur est de les amener à structurer leurs activités au sein de l'entreprise sous format de projets, qui devront être planifiés et suivis.

Trois compétences sont à acquérir :

- capacité d'organisation et définition de tâches et missions sous format de projet
- développer des compétences propres en termes de planification, suivi et évaluation de projets
- travail en équipe, gestion des compétences et coordination.

Compétences visées

L'apprenti doit être en mesure de fournir les éléments d'appréciation de sa gestion du projet au travers des livrables suivants :

- Réaliser le diagramme de GANTT du projet en planification (en utilisant un logiciel de préférence)
- Réaliser le diagramme de « PERT » en déterminant les marges libres et marges totales pour chaque tâche et déterminer la date de fin au plutôt du projet.
- Réaliser le plan de charge des ressources jugées importantes et identifier les contraintes possibles sur les ressources, proposer des lissages de ressources si nécessaire ou augmenter la disponibilité de certaines ressources pour éliminer les conflits sur ressources
- Réaliser la courbe en S qui permet d'estimer le coût prévisionnel du projet, comparer avec le coût réel et interpréter
- Réaliser le diagramme de GANTT en suivi de projet et identifier les écarts potentiels entre la prévision et la réalisation.
- Estimer les retards possibles et le dépassement de budget potentiel
- Faire un bilan des difficultés rencontrées notamment sur le volet humain : manque de coordination, délai d'attente, difficulté d'organisation, etc.

En option :

Une partie optionnelle concerne l'analyse technico-économique du projet. L'étude doit permettre d'évaluer la viabilité économique du projet par l'intermédiaire de l'estimation du coût d'investissement et les bénéfices potentiels. Ces estimations serviront à calculer la valeur actuelle nette du projet et certains indicateurs comme le délai de récupération du capital, le TRI et l'indice de profitabilité.

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Apprentis	Projet entreprise 1 : Projet managing	Projet			2	coeff 2/7
Apprentis	Projet entreprise 1 : Projet managing	Oral	15min s		1	coeff 1/7
Apprentis	Projet entreprise 1 : Projet managing	Avis du maitre d'apprentissage			4	coeff 4/7

* Tous = Tous les étudiants et apprentis