

USEN7V - Management de projet

Présentation

Objectifs pédagogiques

Donner les bases de la culture projet dans laquelle s'exercent les activités de l'ingénieur, quelle que soit la discipline pratiquée.

La capacité à encadrer des projets conformément aux objectifs de coût, qualité et délai, ainsi que l'aspect organisationnel et humain du management de projet sont à acquérir par les élèves.

Application de la méthodologie à la mise en place d'un système de management de l'énergie

Compétences

A l'issue de l'unité, l'apprenti-ingénieur doit être capable :

- d'élaborer de façon autonome une étude de faisabilité
- de construire un cahier des charges fonctionnel associé
- de définir les objectifs qualité/coût/délai
- d'identifier les ressources nécessaires à la conduite de son projet
- de capitaliser sur le déroulement et les résultats de celui-ci

Programme

Contenu

Les outils fondamentaux de la conduite de projet

- Le contexte du management de projet - Phases et cycles de vie - les parties prenantes
- La construction du cahier des charges fonctionnel
- Management des coûts et des délais - Dépendances entre tâches - Ordonnancement - Diagrammes PERT et GANTT - Notion de chemin critique - Estimation des coûts - Ressources - Budget - Courbe d'engagement.

Le management des risques

- Management des risques projet

La fin et le retour sur expérience

- La validation des résultats
- La capitalisation pour l'entreprise et pour soi-même

Introduction aux rapports " Reporting / Observation " et " Gestion de projet "

Application à la mise en place d'un SME

🌟 Valide le 19-02-2019

Code : USEN7V

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Christophe MARVILLET

Contact national :

Cnam Grand-Est

4 rue du Dr Heydenreich

CS 65228

5405 Nancy Cedex

03 83 85 52 62

Valérie Dardinier

valerie.dardinier@lecnam.net