

## UE2 - Projet et processus - Ingénierie et gestion de projets



ECTS  
5 crédits



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
72h

### En bref

> **Code:** LP1A6YPO

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Les compétences mises en jeu sont :

- (Re) concevoir les processus de l'entreprise.
- (Eco-) concevoir et piloter un projet de développement industriel.
- Mettre en œuvre le pilotage.

### Description

Cette UE participe à l'acquisition des compétences du bloc : "Projet et processus - Concevoir, Gérer, Piloter des projets de développement et améliorer les processus industriels"

### Compétences visées

En fin de cursus, l'étudiant sera en mesure de:

- Déployer une approche analytique et organisationnelle des différentes phases d'un projet industriel, gestion du temps et optimisation des moyens et des ressources
- Utiliser les techniques et outils logiciel de gestion de projet : reporting, planification, organisation et coordination des études et des travaux, contrôle des coûts, assurance qualité, sécurité, ...
- Maîtriser les coûts et les délais pour en déduire le coût final prévisionnel ainsi que la fin prévue des travaux
- Détecter et proposer des solutions économiques en respectant des obligations contractuelles
- Analyser un cahier des charges et les conditions contractuelles de livraison, élaborer une offre, construire un argumentaire technique et commercial, chiffrer des prestations
- Analyser et maîtriser les risques projets (qualitatifs, techniques, budgétaires, ...)
- Adapter la méthode de gestion et de conduite aux caractéristiques des projets industriels
- Gérer des compétences : attribution des fonctions, définition des responsabilités et des délégations, évaluation des résultats
- Organiser des modes de travail et de communication pour fédérer des équipes transverses ou en réseau, pluridisciplinaires et internationales
- Analyser et rédiger de façon synthétique des rapports d'avancement, des reportings, des tableaux de bord
- Présenter à l'oral et à l'écrit les résultats d'une étude à des collaborateurs ou à des clients en adaptant sa communication à son public
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité professionnelle
- Maîtriser une ou plusieurs langues étrangères (dont l'anglais), les relations interculturelles et faire preuve d'une capacité d'adaptation aux contextes internationaux

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse et mise en place projet	Élément constitutif				
Analyse fonctionnelle et de la valeur	Élément constitutif				
Planification de projets	Élément constitutif				
Suivi de projets	Élément constitutif				
Coûtenance et maîtrise des coûts	Élément constitutif				
Estimation des coûts	Élément constitutif				
Progiciel de gestion de projet et pratique de MS Project	Élément constitutif				
Gestion des risques projets	Élément constitutif				