

## UE2 - Projet et processus - Ingénierie des systèmes et de l'innovation



ECTS  
6 crédits



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
42,66h

### En bref

➤ **Code:** LP1A5S2K

➤ **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### 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
Systémique	Élément constitutif				
Contrôle	Élément constitutif				
Entrepreneuriat et création de valeur	Élément constitutif				
Méthodes d'innovation	Élément constitutif				