


UE3 - Logistique - Systèmes de production durables

 **ECTS**
5 crédits

 **Composante**
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

 **Volume horaire**
65,33h

En bref

> **Code:** LP1A6ZRS

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

Présentation

Description

Cette UE participe à l'acquisition des compétences du bloc : "Logistique - Optimiser une chaîne logistique durable "

Compétences visées

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

- Etudier la faisabilité de réalisation des commandes en déterminant la capacité et la disponibilité des moyens de production, des matières, ...
- Répartir et planifier la charge de production entre les sites, les ateliers, les lignes de productions, en fonction des spécificités et disponibilités des équipements
- Définir et ordonnancer des flux de production et le dispositif de gestion et de suivi
- Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation dans un contexte de développement durable
- Superviser le suivi des stocks et l'approvisionnement des ateliers, des lignes de production, des machines
- Organiser les phases de productions ou les modifier en fonction des écarts constatés
- Contrôler l'application des procédures, analyser les données d'activité de la production (taux de retour, temps de fabrication...) pour détecter les dysfonctionnements et déduire les besoins d'évolution
- Etablir les rapports de production en lien avec la production, qualité et bureaux d'étude et proposer à des collaborateurs des actions correctives

- Maîtriser les outils de simulation et d'optimisation pour déployer et coordonner les activités de production et de la chaîne logistique durable
- Utiliser les méthodes et techniques d'amélioration continue et conduire des changements organisationnels
- Former à une démarche Hygiène, Sécurité et Environnement
- Evaluer les risques professionnels d'un poste de travail

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------------------|---------------------|----|----|----|---------|
| Planification de la production | Élément constitutif | | | | |
| Ordonnancement | Élément constitutif | | | | |
| Recherche opérationnelle | Élément constitutif | | | | |
| Achats et sous-traitance | Élément constitutif | | | | |
| Relations Clients Fournisseurs | Élément constitutif | | | | |
| Simulation de flux | Élément constitutif | | | | |
| Ecologie industrielle | Élément constitutif | | | | |
| Chaîne logistique | Élément constitutif | | | | |