


# UE4 - Logistique - Chaîne logistique avancée

 **ECTS**  
5 crédits

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

 **Volume horaire**  
58,66h

## En bref

> **Code:** LS1YZ625

> **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
Progiciel ERP et pratique de SAP S4/HANA	Élément constitutif				
Modélisation de la chaîne logistique et cross docking	Élément constitutif				
Economie circulaire et systèmes industriels durables	Élément constitutif				
Logistique durable sous incertitudes	Élément constitutif				