UE4 - Logistique - Décarbonation et Energies Renouvelables & Récupérables

ECTS
5 crédits

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
60h

En bref

- **Code ELP:** AELE24
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 mai 2024

- 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
Ecologie Industrielle	Élément constitutif				
Modélisation de la chaine logistique	Élément constitutif				
Bureau d'étude: Management intégré de la production et de l'énergie	Élément constitutif				
Bureau d'étude: Energies Renouvelables (solaire, éolien) et Récupérables, Energies alternatives (H2,e-fuel)	Élément constitutif				
Introduction à la transition énergétique	Élément constitutif				
Visite UVE Econotre	Élément constitutif				
Conférences industrielles Contexte et enjeux énergétiques	Élément constitutif				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 mai 2024