UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels

ECTS
6 crédits

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
110,66h

En bref

- **Code ELP.** A7D14
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Cette UE participe à l'acquisition des compétences du bloc : "Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels "

Compétences visées

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

- Planifier les étapes d'une production Suivre les données de planification d'une production
- Analyser les indicateurs de fonctionnement d'un atelier de production
- Modifier des phases de production en fonction des écarts constatés
- Superviser une unité de production en continu
- Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité
- Utiliser un progiciel de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)
- Réaliser et superviser le démarrage ou l'arrêt d'une unité de production
- Evaluer les risques industriels d'un procédé chimique (méthodes APR, HAZOP, arbres des défaillances / des conséquences)
- Préconiser des mesures de maîtrise des risques (prévention / limitation / protection) pour la conduite en sécurité d'un procédé

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 juillet 2025

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Energies nouvelles et transition énergétique	Élément constitutif				
Optimisation des systèmes industriels	Élément constitutif				
ASM Production	Élément constitutif				
Dynamique des procédés	Élément constitutif				
Gestion de production	Élément constitutif				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 juillet 2025