

UE5 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels

 ECTS
4 crédits

 Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

 Volume horaire
37,33h

En bref

> **Code:** LP19EK3P

> **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:

- Analyser l'historique des événements d'une installation
- Contrôler l'application des procédures de fabrication
- 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 d'un procédé sûr
- Concevoir un système de contrôle-commande
- Réaliser et superviser le démarrage ou l'arrêt d'une unité de production
- Suivre les données de planification d'une production
- Suivre et analyser les indicateurs de fonctionnement, les données de production d'une installation
- Contrôler la qualité d'une production
- Identifier et déterminer les causes des dysfonctionnements

- Modifier des phases de production en fonction des écarts constatés, mettre en place des actions préventives

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Dynamique et Contrôle	Élément constitutif				
Procédés discontinus	Élément constitutif				
Sécurité des Procédés	Élément constitutif	6h	10h		