

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

 ECTS
7 crédits

 Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

 Volume horaire
81,33h

En bref

- **Code:** LP19DELR
- **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

- Présenter les résultats d'une étude à des collaborateurs ou à des clients (communication orale, et écrite)

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Procédés discontinus	Élément constitutif				
Dynamique et Contrôle 1	Élément constitutif				
Calcul numérique	Élément constitutif				
Sécurité des Procédés	Élément constitutif	8h	8h		