

UE6 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels

 ECTS
3 crédits

 Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques

 Volume horaire
41,33h

En bref

- **Code:** LPS5K8Y9
- **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
Réconciliation données-Modélisation bio	Élément constitutif				
Ordonnancement	Élément constitutif				
Agitation mécanique	Élément constitutif				
Micro-réacteurs	Élément constitutif				
Réacteurs polyphasiques	Élément constitutif				
Conduite de réacteurs discontinus	Élément constitutif				