

UE3 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels



ECTS
5 crédits



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
68,33h

En bref

➤ **Code:** LS1Z503Q

➤ **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

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Gestion de production dans les ateliers batch	Élément constitutif				
TP pilote séparation membranaire et distillation	Élément constitutif				
Simulation et Optimisation des Procédés	Élément constitutif				
Simulation dynamique pour la conduite des procédés	Élément constitutif				