

UE4 - 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**
54,66h

En bref

> **Code:** LP1A27SW

> **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
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité professionnelle

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sécurité des Procédés	Élément constitutif	6,66h	12h		
Dynamique et Contrôle I	Élément constitutif				
Procédés discontinus	Élément constitutif				