


## UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels

 ECTS  
6 crédits

 Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques

 Volume horaire  
61,33h

### En bref

➤ **Code:** LP1A2MAP

➤ **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

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
Dynamique des procédés - Simulation	Élément constitutif				
Gestion de Production	Élément constitutif				
Dynamique et contrôle II	Élément constitutif				
Energies nouvelles et transition énergétique	Élément constitutif				