

## UE3 - Information Technologies - Ingénierie des systèmes d'information



ECTS  
6 crédits



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
40h

### En bref

> **Code:** LP1A5TKX

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

Cette UE participe à l'acquisition des compétences du bloc : "Informations Technologies - Développer et Améliorer le système d'information "

### Compétences visées

En fin de cursus, l'étudiant sera en mesure de:

- Analyser les différents acteurs et parties-prenantes présents et s'intégrer dans un projet en Technologies de l'information
- Analyser et améliorer les dimensions technologiques, économique-fonctionnelles et sociales des services et solutions web
- Interagir avec des experts techniques pour mettre en œuvre des solutions de traitement de l'information, en particulier avec des spécialistes de cybersécurité
- Modéliser un système selon le paradigme objet et maîtriser une technologie objet
- Modéliser et développer une base de données relationnelles
- Concevoir des requêtes et maîtriser un Système de Gestion de Base de Données
- Concevoir une interface graphique low-code avec un SGBD
- Concevoir, programmer et développer une solution web
- Concevoir et développer une application logicielle orientée-objet

- Analyser la propagation des incertitudes dans la chaîne de traitement de l'information et expertiser la nature des décisions

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Théorie des systèmes d'information	Élément constitutif				
Architecture de l'information	Élément constitutif				
Conception d'une base de données relationnelle	Élément constitutif				