

# Parcours Ingénierie et Maîtrise des Systèmes Industriels Complexes (IMSIC)



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques

## En bref

- **Code:** LTOF26GS
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen</b>	UE				2 crédits
Anglais	Élément constitutif				
Education Physique et Sportive	Élément constitutif				
3A-DHET Enjeux environnementaux et sociétaux	Élément constitutif				
<b>UE2 - Projet et processus - Systèmes et projets complexes Systèmes et projets complexes</b>	UE				5 crédits
Méthodes et éléments méthodologiques de projets	Élément constitutif				
Ingénierie des besoins	Élément constitutif				
Bilan de fin de projet et Retour d'Expérience	Élément constitutif				
Business Process Management	Élément constitutif				
Gestion relation client-fournisseur en situation de crise	Élément constitutif				
Système avionique	Élément constitutif				
Progiciel de gestion de projets et pratique de Planisware	Élément constitutif				
<b>UE3 - Usine Digitale - Industrie 4.0</b>	UE				5 crédits
Conception et développement avec la plate-forme Java	Élément constitutif				
Conduite du changement en grands projets IT	Élément constitutif				
Industrie 4.0	Élément constitutif				
DataViz et pratique de PowerBI	Élément constitutif				
Apprentissage par renforcement	Élément constitutif				
<b>UE4 - Logistique - Chaîne logistique avancée</b>	UE				5 crédits
Progiciel ERP et pratique de SAP S4/HANA	Élément constitutif				
Modélisation de la chaine logistique et cross docking	Élément constitutif				
Economie circulaire et systèmes industriels durables	Élément constitutif				
Logistique durable sous incertitudes	Élément constitutif				
<b>UE5 - Projet et processus - Entrepreneuriat et ingénierie d'affaires</b>	UE				3 crédits
Etude de marchés	Élément constitutif				
Gestion des risques entreprise	Élément constitutif				

