

## Introduction au projet et au génie industriel

 **Composante**  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



**Volume horaire**  
12h

### En bref

- › **Code:** LP1A47NS
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

- Savoir définir le Génie Industriel au sens générique du terme
- Savoir définir le Génie Industriel "toulousain" et les spécificités de l'école
- S'approprier les différents thématiques de l'ingénieur en Génie Industriel
- Identifier les secteurs industriels du Génie Industriel "toulousain"
- Connaitre les différents métiers "historiques" du Génie Industriel "toulousain"
- Connaitre les "nouveaux" métiers et leurs caractéristiques en terme de transition digitale, environnementale et énergétique
- Comprendre son cursus d'ingénieur ENSIACET Génie Industriel et ses potentialités d'adaptation au projet personnel

### Syllabus

- Introduction générale
- Travail en Groupe
- Restitution

### Informations complémentaires

1 CM puis 7 TD en salle de pédagogie active (dont en autonomie)

Evaluation sur la base du travail en salle, le niveau d'interactions avec les enseignants et la qualité de la restitution écrite et graphique (format libre)

Enseignement introspectif en mode d'auto-réflexivité et mode « jeu de rôle » (en groupe de travail, par table)

Nommé nouveau responsable du diplôme en Génie Industriel, l'élève analyse le schéma pédagogique résultant du « projet GI2023 » et en réalise "benchmarking" et « analyse & audit ». Il doit:

- Définir le « Génie Industriel international » et les pôles internationaux associés
- Définir le « Génie Industriel toulousain » résultant du « projet GI2023 »
- Evaluer les écarts de perception
- Evaluer les perspectives professionnelles de début de carrière et identifier-organiser les secteurs cibles et les métiers en étudiant les offres 3A/stages 3A/contrat pro 3A/premiers contrats/contrat apprentissage des 4 promotions antérieures
- Décrire les 3 syllabus (1A2S, 2A1S, 2A2S) de « GI2023 » présentés en mode tableau et proposer une représentation originale et graphique (nuages de mots-clés, carte mentale, ...)
- Produire une note générale de synthèse et d'étonnement
- Préconiser des axes de progrès et d'améliorations du cursus "GI2023"

---

## Bibliographie

-  <https://www.ensiacet.fr/fr/formations/ingenieur-1/specialite-genie-industriel.html>
- les 6 fichiers ECTS-Syllabus des 3 semestres (statut FISE et FISA) correspondant à la promotion de l'élève
- [https://www.ensiacet.fr/\\_resource/Book%202023%20GI.pdf](https://www.ensiacet.fr/_resource/Book%202023%20GI.pdf)
- Plaquette école,  <https://www.ensiacet.fr/fr/supports-de-communication.html>