

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Ingénieur ENSIACET génie industriel



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



Diplôme  
Diplôme  
d'ingénieur



Accessible en  
VAE



Établissements  
INP - ENSIACET

## Parcours proposés

› INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL

# Programme

## INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL

### INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL 1ère Année

#### 1A1S Tronc Commun Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				6
UE2 - Connaissances techniques générales	UE				6
UE3 - Physico-Chimie	UE				6
Transfert	Matière				
UE4 - Analyse des procédés	UE				6
UE5 - Outils mathématiques et informatiques	UE				6

#### 1A2S GI Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Projet et processus - Ingénierie des projets	UE				6
UE3 - Logistique - Ingénierie de production	UE				7
UE4 - Information Technologies - Technologies de l'information et du numérique	UE				6
UE5 - Simulation - Ingénierie numérique et simulation	UE				6

### INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL 2ème Année

#### 2A1S GI Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Projet et processus - Ingénierie des systèmes et de l'innovation	UE				6
UE3 - Information Technologies - Ingénierie des systèmes d'information	UE				6
UE4 - Logistique - Ingénierie des systèmes productifs	UE				8
UE5 - Energie - Systèmes industriels énergétiques	UE				5

## 2A2S GI Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				3
UE2 - Projet et processus - Management des projets	UE				4
UE3 - Logistique - Chaîne logistique durable	UE				6
UE4 - Usine Digitale - Industrie du futur	UE				4
UE5 - Data Sciences - Management et sciences des données	UE				3

## INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL 3ème Année

### 3A1S Semestre 9

### 3A2S Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				1
3A2S Connaissance et stratégie des entreprises	Matière				
3A2S Management des collaborateurs	Matière				
3A2S Intelligence économique	Matière				
3A2S Propriétés industrielles	Matière				
3A2S Sensibilisation à la création d'entreprise	Matière				
3A2S Négocier son salaire	Matière				
3A2S DDRS	Matière				
3A2S Droit du Travail	Matière				
UE2 - Projet 3A	UE				5
UE3 - Stage 3A (22 semaines)	UE				24

## INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL 1ère année APPRENTI

### 1A1S Fisa GI Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				3
UE2 - Connaissances techniques générales	UE				5
UE3 - Physico-Chimie	UE				4
UE4 - Méthodes et outils pour le Génie Industriel	UE				8
UE5 - Outils mathématiques et informatiques	UE				5

## 1A2S Fisa GI Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				3
UE2 - Projet et processus - Ingénierie de projet	UE				5
UE3 - Logistique - Ingénierie de production	UE				7
UE4 - Information Technologies - Technologies de l'information et du numérique	UE				4
UE5 - Simulation - Ingénierie numérique et simulation	UE				6

## INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL 2ème année APPRENTI

### 2A1S Fisa GI Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				1
UE2 - Projet et processus - Ingénierie des systèmes et de l'innovation	UE				6
UE3 - Information Technologies - Ingénierie des systèmes d'information	UE				5
UE4 - Logistique - Ingénierie des systèmes productifs	UE				8
UE5 - Energie - Systèmes industriels énergétiques	UE				5

### 2A2S Fisa GI Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				2
UE2 - Projet et processus - Management des projets	UE				4
UE3 - Logistique - Chaîne logistique durable	UE				6
UE4 - Usine Digitale - Industrie du futur	UE				4
UE5 - Data Sciences - Management et sciences des données	UE				4

## INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL 3ème année APPRENTI

### 3A1S Fisa Semestre 9

### 3A2S Fisa Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Projet 3A	UE				5
UE2 - Entreprise (Missions 3A - PFE)	UE				25