

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

INGENIEUR ENSIACET GENIE INDUSTRIEL

Ingénieur ENSIACET génie industriel



Diplôme
Diplôme
d'ingénieur



Accessible en
Formation
continue,
Formation
professionnelle,
Formation
initiale,
Formation en
alternance



Établissements
INP - ENSIACET

Présentation

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo

Programme

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