SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Ingénieur ENSIACET Génie des procédés

Niveau d'étude visé
BAC +5

Diplôme
Diplôme d'ingénieur

Accessible en
VAE

Établissements
INP - ENSIACET

Parcours proposés

- INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 21 juillet 2025

Programme

INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES

INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES 1Année

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 GP Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Sciences et outils	UE				8
UE3 - Conception procédés -Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				9
UE4 - Energie - Gérer l'énergie à l'échelle industrielle et concevoir des procédés de conversion d'énergie	UE				2
UE5 - Simulation & Data Sciences - Modélisation et optimisation / Sciences de la données	UE				6

INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES 2ème Année

2A1S GP Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Sciences et outils	UE				6
UE3 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				5

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 21 juillet 2025

UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				4
UE5 - Simulation - Maitriser la modélisation et la simulation numérique pour son application aux procédés	UE				7
Choix ELECTIF	Bloc				
UE2-EL1 - Sciences et outils	UE				3
UE3-EL2- Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				3

2A2S GP Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Sciences et outils	UE				5
UE3 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				8
UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				6
UE5 - Simulation & Data Sciences - Modélisation et optimisation / Sciences de la données	UE				3
Choix ELECTIF	Bloc				
UE2-EL1 - Sciences et Outils	UE				3
UE3-EL2 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				3

INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES 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

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 21 juillet 2025

INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES 1ère année APPRENTIS

1A TC Fisa GC/GP 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 - Analyse des procédés	UE				8
UE5 - Outils mathématiques et informatiques	UE				5

1A2S Fisa GP Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				8
UE2 - Sciences et Outils	UE				7
UE3 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				2
UE4 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				5
UE5 - Simulation - Maitriser la modélisation et la simulation numérique pour son application aux procédés	UE				6
UE6 - Energie - Gérer l'énergie à l'échelle industrielle et concevoir des procédés de conversion d'énergie	UE				2

INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES 2ème année APPRENTIS

2A1S Fisa GP Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				6
UE2 - Sciences et outils	UE				8
UE3 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				4
UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				4
UE5 - Energie - Gérer l'énergie à l'échelle industrielle et concevoir des procédés de conversion d'énergie	UE				4
UE6 - Simulation & Data Sciences - Modélisation et optimisation / Sciences de la données	UE				4

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 21 juillet 2025
Communauté d'universités et établissements de Toulouse

2A2S Fisa GP Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				7
UE2 - Sciences et outils	UE				7
UE3 - Conception procédés - Concevoir et optimiser des procédés durables	UE				8
UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				8
UE5 - Simulation & Data Sciences - Modélisation et optimisation / Sciences de la données	UE				5

INGENIEUR ENSIACET GENIE DES PROCEDES 3ème année APPRENTIS

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

Année Césure Génie Procédés

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 21 juillet 2025