

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE

Ingénieur ENSIACET génie chimique



Diplôme
Diplôme
d'ingénieur



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



Établissements
INP - ENSIACET

Présentation

Programme

INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE 1 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 GC Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Sciences et Outils	UE				7
UE3 - Analyse - Analyser les molécules et les produits	UE				5
UE4 - Synthèse - Synthétiser les molécules et produits à l'échelle laboratoire	UE				4
UE5 - Conception procédés - Concevoir, modéliser et optimiser des procédés durables à l'échelle industrielle	UE				5
UE6 - ASM "Etude et Dimensionnement procédés"	UE				4

INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE 2 Année

2A1S GC Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Sciences et outils	UE				4
UE3 - Synthèse - Synthétiser les molécules et produits à l'échelle laboratoire	UE				8
UE4 - Conception procédés - Concevoir, modéliser et optimiser des procédés durables à l'échelle industrielle	UE				8
UE5 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				5

2A2S GC Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				5
UE2 - Synthèse - Synthétiser les molécules et produits à l'échelle laboratoire	UE				8
UE3 - Conception procédés - Concevoir, modéliser et optimiser des procédés durables à l'échelle industrielle	UE				8
UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				5
UE5 - ASM "Bureau d'Etudes"	UE				4

Semestre 7 GC

INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE 3 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 Négociateur son salaire	Matière				
3A2S DRS	Matière				
3A2S Droit du Travail	Matière				
UE2 - Projet 3A	UE				5
UE3 - Stage 3A (22 semaines)	UE				24

INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE 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 GC Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				8
UE2- Sciences et Outils	UE				9
UE3 - Conception procédés - Concevoir, modéliser et optimiser des procédés durables à l'échelle industrielle	UE				5
UE4 - Synthèse & Analyse- Synthétiser et analyser les molécules et les produits	UE				8

INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE 2ème année APPRENTIS

2A1S Fisa GC Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				6
UE2 - Sciences et outils	UE				7
UE3 - Concevoir, modéliser et optimiser des procédés durables à l'échelle industrielle	UE				4
UE4 - Synthèse - Synthétiser les molécules et produits à l'échelle laboratoire	UE				9
UE5 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				4

2A2S Fisa GC Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - DIRE - Devenir Ingénieur Responsable et Ecocitoyen	UE				7
UE2 - Synthèse - Synthétiser les molécules et produits à l'échelle laboratoire	UE				8
UE3 - Concevoir, modéliser et optimiser des procédés durables à l'échelle industrielle	UE				12
UE4 - Conduite procédés - Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	UE				3

IINGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE 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 Chimiques