

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Ingénieur ENSIACET génie chimique



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



Diplôme  
Diplôme  
d'ingénieur



Accessible en  
VAE



Établissements  
INP - ENSIACET

## Parcours proposés

➤ INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE

# Programme

## INGENIEUR ENSIACET GENIE CHIMIQUE

### 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 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 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