



UNIVERSITÉ  
SORBONNE  
PARIS NORD

## Master 1 Génie des Procédés

Master mention Génie des procédés et des Bio-procédés parcours Génie des procédés innovants et développement durable



## Semestre 1

Opérations unitaires (3 crédits ECTS)

Informatique – programmation (3 crédits ECTS)

Thermodynamique des cycles (3 crédits ECTS)

Réacteurs (3 crédits ECTS)

Phénomènes de transport et de transfert 1 (3 crédits ECTS)

Chimie de l'environnement

Traitement des solides/Milieus hétérogènes (3 crédits ECTS)

Introduction au génie des procédés (3 crédits ECTS)

Matériaux (3 crédits ECTS)

Techniques d'expression et de communication (2 crédits ECTS)

Anglais (2 crédits ECTS)

## Semestre 2

Informatique – Simulation

Phénomènes de transport et de transfert 2

Environnement développement durable (3 crédits ECTS)

Méthodes physico-chimiques d'analyse

Méthodes expérimentales en Génie des Procédés

Ecotoxicologie



Projet technique / Stage

1 option au choix : Logiciel CAO CATIA ou Introduction au calcul numérique

Anglais

Techniques d'expression et de communication