



■ Objectifs de la formation:

La spécialité Génie des Procédés (licence professionnelle) a fourni aux étudiants des bases solides en Génie des Procédés qui concerne les industries de transformations : Chimie, Pétrochimie, Industrie des matériaux, agro alimentaire.....

En Master l'étudiant est amené à intervenir dans la conception des procédés des transformations industrielles. La simulation, l'optimisation et la modélisation y occupent une place importante.

L'originalité de ce Master tient à sa formation large, qui permet aux étudiants un choix de débouchés foisonnant, notamment dans les domaines de la pratique et de la recherche industrielle (chimie, pétrole, pétrochimie, pharmacie, environnement, agroalimentaire, métallurgie, matériaux...)

■ Débouchés de la formation:

Cette formation s'adresse aux étudiants désireux de se spécialiser en génie des procédés et de s'insérer dans l'un des secteurs suivants : chimie, pétrole, pétrochimie, pharmacie, traitement des rejets industriels, agroalimentaire, métallurgie, matériaux, production d'énergie

■ Modalités d'admission:

Etre titulaire d'une licence en génie des procédés, chimie, physique ou d'un diplôme jugé équivalent

■ Pré-requis pédagogiques :

Connaissance de base en chimie physique, phénomènes de transfert, mécanique des fluides, mathématique (analyse numérique et statistique) et informatique.

■ Procédures de sélection :

L'étude de dossier se base sur les notes, les mentions et le nombre d'année d'étude

■ Contenu de la Formation:

Semestre 1

Phénomènes de transport
Techniques d'analyse
Mathématiques et informatique
Techniques de communication

Semestre 2

Procédés de séparation
Conduite des procédés
Maîtrise de la Qualité
Travaux pratiques

Semestre 3

Modélisation, simulation et optimisation de procédés
Projet d'usine
Génie industriel
Environnement de l'entreprise

Semestre 4

- Stage en entreprise

Coordination du Master :
Pr. Mahjoub LAKHDAR

E-mail: m.lakhdar@fsac.ac.ma

Faculté des Sciences Aïn Chock
Km 8 Route d'El Jadida
B.P 5366 Maarif Casablanca
20100 Maroc

Tél : 00 212 522 23 06 80 / 84
Fax : 00 212 522 23 06 74
www.fsac.ac.ma