



Master en Génie chimique

Description

Ce Master académique prépare les étudiants de la filière génie des procédés d'être des futurs jeunes responsables des opérations de production d'industrie chimique. des futurs cadres capables de concevoir, de gérer des procédés pour des secteurs industriels variés (industries chimiques, énergétiques et autres) et prenant en compte des critères environnementaux et énergétiques.

Nombre d'étudiants : 92

Profil d'accès

- Licence académique en génie des procédés

Diplôme

Master en génie chimique

Adresse et contact :

Université Mohamed Khider BISKRA

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département de Chimie Industrielle

B.P. 145 Biskra 07000, Algérie.

Tél/Fax: + 213 33 54 32 58

Email :d.barkat@univ-biskra.dz

<http://fst.univ-biskra.dz/index.php/chimie-industrielle>

Objectifs

L'objectif est de permettre à l'étudiant d'acquérir une formation approfondie en génie des procédés afin de continuer ses études doctorales ou de s'intégrer facilement dans le milieu industriel.

Contenus de la formation

Semestre 1		
Crédits	Matières	Unités
6	Extraction	Opérations unitaires 1
6	Distillation	
6	Réacteur 1	Réacteur 1
5	Optimisation simulation des procédés	Optimisation simulation des procédés
4	Milieux poreux et dispersés	Transversales
3	Langues Etrangères	

Semestre 2		
Crédits	Matières	Unités
6	Absorption	Opération Unitaires 2
4	Adsorption	
9	Calcul des équipements de transfert de chaleur	Transfert thermique 2
6	Réacteurs Polyphasiques	Réacteur 2
3	Evaluation Technico-économique des projets	Economie et Gestion
2	Management et gestion	

Semestre 3

Crédits	Matière	Unités
2.5	Evaporation	
2.5	Cristallisation	
2.5	Séchage	Opérations unitaires
2.5	Fluidisation	
2	Bibliographie	Biblio et valorisation
2	Valorisation d'une thèse	
3	Raffinage du pétrole	Procédés industriels
3	Pétrochimie	
5	Thermodynamique appliquée	Réfrigération
5	Conception assistée par ordinateur	CAO

Semestre 4

Crédits	Matière	Unités
60	Projet de fin d'étude	Projet de fin d'étude

Total des crédits : 120

