

C'est à l'Université Moulay Ismaïl de Meknès et pour la première fois au Maroc, que l'Université de Aachen (FH) ouvre ses portes et fait profiter aux étudiants marocains de ses compétences en Chimie Appliquée et de son diplôme de « Bachelor of Science »

Avec ses diverses Facultés (Chimie et Biotechnologie, Architecture, Génie Civil, Economie, Commerce, Technologie Médicale et Techno mathématiques, Biotechnologie, Génie Electrique et Technologie de l'information, Technologie de l'Energie, Technologie Aérospatiale, Design, Génie Mécanique et Mécatroniques), La FH-Aachen offre une vaste gamme de voies d'études dans divers domaines et occupe une place parmi les plus importantes FH d'Allemagne.

Grâce à sa bonne réputation en matière de l'enseignement et de la recherche, la FH-Aachen mène ses travaux de recherche en collaboration avec plusieurs universités européennes, asiatiques et américaines et plus particulièrement avec le Centre de Recherche de Jülich, lauréat du prix Nobel de physique en 2007.

L'Université Moulay Ismaïl de Meknès est une institution étatique d'enseignement supérieur et de recherche scientifique. Avec ses huit établissements (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, Ecole Supérieure de Technologie, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Faculté des Sciences, Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales, Faculté des Sciences et Techniques, Faculté Polydisciplinaire, EST Khénifra), l'UMI offre une palette de formations fondamentales, spécialisées et professionnalisantes dans divers domaines.



FH Aachen | K&V-Verbinden e.V. | 52066 Aachen | www.fh-aachen.de  
Herausgeber | Der Rektor

**HAWtech**  
HochschulAllianz für  
Angewandte Wissenschaften

## Contact

### Prof. Dr. CHOUKRAD M'barek

FSM, Département de Chimie  
BP 11201, Zitoune, Meknès (Maroc)  
Tél: +212 67 - 49 31 95 6  
@: mchoukrad@yahoo.fr  
www.fs-umi.ac.ma

### Prof. Dr. Thomas Mang

Département Chimie macromoléculaire  
Heinrich-Mußmann-Str. 1 - 52428 Jülich  
(Germany)  
Tél: +49 241 - 6009 53886  
@: mang@fh-aachen.de  
www.fh-aachen.de



FH AACHEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

جامعة مولاي إسماعيل  
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL

كلية العلوم  
FACULTÉ DES SCIENCES

**l'Université Moulay Ismaïl de Meknès**  
en Partenariat avec

**l'Université des Sciences Appliquées**  
de Aachen en Allemagne

Deux Universités Etatiques  
lancent un Programme International

www.umi.ac.ma / www.fh-aachen.de  
inscription en-ligne

# Bachelor of Science in Applied Chemistry



**Double Diplomation**



## Présentation de la formation

- La Formation est offerte conjointement par l'Université Moulay Ismaïl et celle d'Aachen en Allemagne (IAP).
- Les étudiants inscrits à l'Université Moulay Ismaïl seront aussi inscrits à celle d'Aachen.
- La formation dure 3 ans, les 2 premières années seront à l'Université Moulay Ismaïl et la 3ème année aura lieu à l'IAP en Allemagne.
- Le 4ème semestre est assuré par le corps enseignant allemand, soit en contact direct avec les étudiants, soit via la vidéoconférence.
- Les étudiants seront traités de la même manière que ceux inscrits à l'IAP.
- Les stages de fin d'études auront lieu dans les laboratoires de l'IAP.
- La formation est couronnée par un double diplôme : de l'Université Moulay Ismaïl et de celle d'Aachen.
- Les cours d'allemand seront assurés (pour l'obtention d'un certificat B2) par le centre culturel allemand Goethe-Institut Rabat/Casablanca.
- La Formation est payante : 30 000DH par an pour les deux premières années et 7 200 € pour la 3ème année en Allemagne.

## Dossier de Candidature

- Télécharger le dossier sur le site : [www.umi.ac.ma](http://www.umi.ac.ma)
- Remplir le dossier soigneusement et l'envoyer sous forme de PDF à : [mchoukrad@yahoo.fr](mailto:mchoukrad@yahoo.fr)

## Débouchés

Les futurs lauréats pourront intégrer aussi bien le secteur public que privé dans des domaines divers et variés comme l'industrie chimique, du plastique, de l'emballage, du textile, du matelas, de la plasturgie, des colles, de la peinture...

Des possibilités de poursuite d'études gratuites en Allemagne : Master, PhD

## Conditions d'accès et pré-requis

Seront candidats, les bacheliers en sciences mathématiques A et B ou sciences expérimentales, SVT et PC. L'admissibilité est obtenue après examen du dossier et entretien devant un jury.

## Contenu de la formation

1 <sup>er</sup> semestre	Mathématique 1 - Méthodes Numériques - Thermo/Mécanique - Optique/Électricité - Chimie générale et inorganique - Langue Allemande
2 <sup>ème</sup> semestre	- Mathématiques 2 - Informatique - Chimie analytique et inorganique - Thermochimie - Diagramme de Phase - Langue Allemande
3 <sup>ème</sup> semestre	- Ingénierie I - Génie Chimique - Ingénierie II - Cinétique - Electrochimie - Chimie organique I
4 <sup>ème</sup> semestre	Plasturgie - Chimie des polymères - Chimie organique II - Sciences de la Vie - Chimie organique III - Langue Allemande
5 <sup>ème</sup> semestre	À l'IAP Aachen - Chimie nucléaire - Spectroscopie - Chromatographie - Travaux Pratiques - Chimie avancée des polymères - Techniques de Laboratoire
6 <sup>ème</sup> semestre	Stage