

➤ Le génie informatique

Vous souhaitez poursuivre vos études en ingénierie ?

Vous voulez commencer vos études au Maroc et les terminer en Allemagne ?

Vous voulez combiner entre les mathématiques et l'informatique ?

Le Bachelor en génie informatique pourrait bien être votre voie !

➤ Qu'est-ce que le Bachelor en génie informatique

Cette formation, *Bachelor en «Génie Informatique»* permettra aux étudiants d'acquérir de solides compétences en mathématique, en informatique et en ingénierie tant du côté théorique que pratique. Les étudiants vont suivre une bonne partie des études au Maroc et vont compléter la formation en Allemagne.

La partie pratique se déroulera sous forme de stages dans de grandes entreprises Allemandes.

Le programme de cette formation (mathématique et informatique) est élaboré de sorte que les lauréats seront en mesure de résoudre des problèmes complexes aussi bien au niveau de l'industrie qu'au niveau de la recherche et les implémenter sous formes de logiciels.

Vu leur formation théorique et pratique, les lauréats auront des compétences qui leurs permettront d'intégrer facilement le milieu d'entreprises et peuvent également poursuivre leurs études supérieurs à savoir un master et un doctorat.

➤ Présentation de la formation

- > Cette formation est offerte conjointement par l'UMI et l'ACUAS.
- > La formation dure 4 années soit 8 semestres. Les 5 premiers semestres à l'UMI et les 3 restants à l'ACUAS.
- > A partir du 4^{ème} semestre les étudiants auront la possibilité de suivre des cours assurés par le corps enseignant Allemand en présentiel à l'UMI.
- > Les stages de fin d'études auront lieu en Allemagne.
- > Les lauréats vont bénéficier :
 - > d'un diplôme d'université de l'UMI,
 - > d'un diplôme Allemand de l'ACUAS.
- > Les lauréats auront la possibilité de s'inscrire en master et en Ph.D. avec les mêmes privilèges que les étudiants Allemands.
- > Des bourses pourraient être octroyées aux étudiants méritants.
- > La formation est payante, elle coûte :
 - > 50.000 DH pour la première année au Maroc,
 - > 50.000 DH pour la deuxième année au Maroc,
 - > 8.200 € pour la suite de la formation en Allemagne.

➤ Architecture de la formation

		Module	C	TD	TP	CP
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL MEKNES, MAROC	S1	Analyse I	3	2	-	5
		Algèbre I	2	2	-	4
		Algorithmique I	3	2	-	5
		Language Java I	4	2	-	6
	S2	Analyse II	2	1	-	3
		Algèbre II	3	2	-	5
		Informatique I	2	2	2	6
		Language Java II	2	3	-	5
	S3	Génie logiciel I	1	1	2	4
		Génie logiciel II/ UML	2	1	2	5
		Probabilité	3	1	1	5
		Bases des données	1	1	-	2
		Analyse Numérique I	2	1	2	5
	S4	Analyse Numérique II	5	3	2	10
		Statistique	2	1	2	5
		Algorithmique II	1	1	2	5
Language C++ et POO		2	0	1	3	
S5	Projet 1	2	1	2	5	
	J2EE	2	1	2	5	
	Architecture des ordinateurs	2	1	2	5	
	Réseaux	2	1	2	5	
	Système Unix	2	2	1	5	
	Projet 2	2	1	2	5	
UNIVERSITÉ des Sciences Appliquées. Aachen. Allemagne	S6	Ateliers Pratiques				
		Planification, Organisation et Rédaction Scientifique			2	2
		Allemand Technique			3	3
	S7	Module optionnel 1*	2	1	2	5
		Module optionnel 2*	2	1	2	5
		Module optionnel 3*	2	1	2	5
		Séminaire			10	10
		Compétences générales			5	5
	S8	Projet			15	15
		Thèse de Bachelor			12	12
Soutenance de la Thèse				3	3	
		TOTAL CP				181



➤ Débouchés de la formation

Les lauréats en génie informatique peuvent travailler dans les entreprises opérant dans le domaine du développement de logiciels, les centres de recherche universitaires, les agences gouvernementales. Les lauréats auront également la possibilité de s'inscrire en master et en Ph.D. avec les mêmes privilèges que les étudiants allemands.

➤ Conditions d'accès et prérequis

Seuls peuvent postuler les bacheliers scientifiques. La sélection aura lieu après examen du dossier et entretien devant un jury.

➤ Coopération

Le bachelor en Génie Informatique est le fruit d'un partenariat entre l'Université Moulay Ismaïl (UMI) et l'Université des Sciences Appliquées d'Aachen (ACUAS)

CONTACTEZ-NOUS

<http://www.bachmek.umi.ac.ma>



Bachelor in
Computer Engineering

➤ Coordonnateurs Pédagogiques

Prof. Ali Bekri

Faculté des Sciences-Meknès
Département d' informatique
Tél : 06 61 58 49 60
Fixe : 05 35 53 68 08
E-mail : bachginfo@gmail.com

Prof. Volker Sander

FH Aachen
Heinrich-Mußmann-Straße 1
52428 Jülich
Tél : +49 241 6009 53960
Fixe : +49 241 6009 53962

➤ Coordonnateur du Partenariat Maroc-Allemand

Prof. Najim Ittobane

Faculté des Science -Meknès
Département de Chimie
Tél : +212 66 16 88 54 7 / +212 66 15 32 69 7
Fixe : 05 35 53 68 08 / 05 35 46 73 07
E-mail : najim_ittobane@yahoo.fr

BACHELOR EN GENIE INFORMATIQUE



Bachelor in
Computer Engineering



Une première au Maroc

Double Diplomation

Diplôme allemand fruit du partenariat de deux universités étatiques. L'Université Moulay Ismaïl (UMI) et l'Université des Sciences Appliquées d'Aachen (ACUAS)

