

جامعة السلطان مولاي سليمان +•••>السلطان مولاي سليمان Université Sultan Moulay Slimane

Diplôme Universitaire de Technologie Génie Informatique



Hay Tighnari, Route nationale Nll de Casablanca Province de Fkih Ben Salah

63 http://estfbs.usms.ac.ma/ 63 06.64.29.59.98/06.64.32.85.65

المدرسة العليا للتكنّو لوجيا - الفقيه بن صالح + KICH + المدرسة العالم العالم

Objectif

L'objectif principal de ce DUT est la formation de techniciens spécialisés en développement d'applications informatiques, tout en mettant l'emphase sur :

- Langages de programmation (C/C++, Java, PHP),
 - Systèmes d'information et bases de données
- Architecture des ordinateurs, Systèmes et réseaux
 - L'administration des systèmes d'exploitation.
- Le développement d'applications orientées objet.
 - Le développement d'applications Web.
 - L'administration des systèmes et réseaux

La richesse scientifique et technologique de cette formation permet à l'étudiant non seulement d'avoir une grande capacité d'organisation de projets et de management d'équipe, mais aussi de développer son autonomie, sa prise d'initiative, et de s'adapter aux changements de son métier tout au long de son parcours personnel et professionnel.



Débouchés de la formation

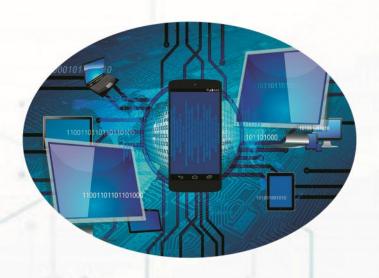


Le programme de la formation est intégralement technique, sa scénarisation a été pensée pour favoriser l'apprentissage pratique et la prise de conscience de la réalité de la vie en entreprise.

Les lauréats de cette filière ne devraient éprouver aucune difficulté à s'insérer dans le tissu socio-économique, puisque leur profil répond parfaitement aux besoins du marché de l'emploi d'une part et également en raison de leur préparation à l'intégration de la vie active

La qualité de la formation et sa diversité permettent également aux diplômés de continuer leurs études en école d'ingénieurs, en Licence Professionnelle au Maroc ou à l'étranger.

Conditions d'accès et pré requis



Accès en semestre 1:

- être titulaire du Baccalauréat Scientifique ou Technique ou un diplôme reconnu équivalent;
- Réussir la sélection basée sur les résultats obtenus au baccalauréat.

Accès par passerelles en semestre 3:

- Selon la capacité d'accueil de la filière.
- Satisfaire les prés requis des modules du troisième semestre ainsi que du second semestre de la filière.
 - Étude de dossier.

Cursus de formation

		Semestre1		
Modules	Intitulé du module	Matières	VH	Total
м1	Algorithmique et les bases de programmation	-Algorithmique -Les bases de programmation	40 50	90
м2	Architecture des ordinateurs	-Circuits logiques -Architecture des ordinateurs	40 50	90
мз	Mathématiques : Maths discrètes et algèbre linéaire	-Analyse discrète -Algèbre -Probabilité et statistiques	33 33 24	90
м4	Langues et Techniques d'expression et de communication en informatique	-Français et TEC -Anglais	60 30	90
		Semestre2		
M5	Structure de données et programmation C++	- Structures de données -programmation C++	45 45	90
M6	Système d'exploitation	- Systèmes d'exploitation.	90	90
M7	Systèmes d'information et bases de données	- Analyse et conception des systèmes d'information - Introduction aux Bases de données	40 50	90
M8	Réseaux informatiques	-Fondements des réseaux -TP des réseaux -Veille technologique	40 10 40	90
		Semestre3		
M9	Génie logiciel	-Outils et méthodes du génie logiciel -Analyse et modélisation des processus métiers / Conception UML -Production de logiciel	22 52 16	90
M10	Programmation en Java et J2EE	- Java et J2EE	90	90
M11	Administration des systèmes et réseaux	 Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 200x administration sous Linux Systèmes Télécom 	34 20 36	90
M12	Bases de données avancées	- Bases de données sous Oracle	90	90
		Semestre4		
M13	Environnement économique et juridique de l'entreprise	 Droit social et droit commercial Activités des organisations Contrôle de gestion 	20 35 35	90
M14	Programmation Web avancée	-Développement Web - Création audiovisuelle, montage vidéo et exportation de produits multimédia	70 20	90
M15	Projet de fin d'études			90
M16	Stage de fin d'études	- Stage d'initiation - Stage technique	4s 8s	90
				-