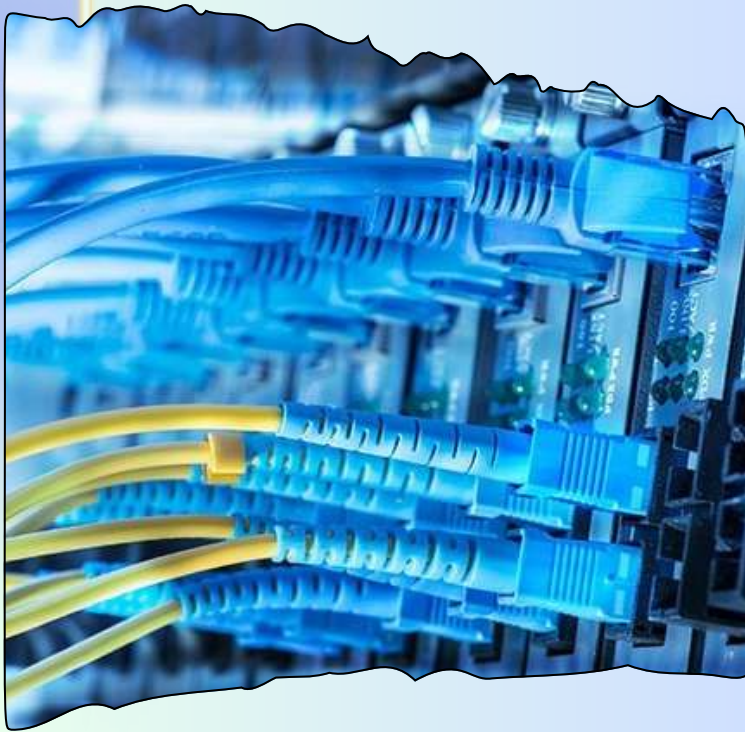


Compétences :

Pour assumer ces responsabilités, les diplômés de la filière DUT Ingénierie Logicielle et Réseaux doivent être technologiquement compétents, posséder une solide culture générale et démontrer des aptitudes en communication.

L'enseignement proposé est :

- Fondamental, pour acquérir des connaissances, des concepts de base et des méthodes de travail,
- Appliqué, pour faciliter l'apprentissage de ces concepts et développer des savoir-faire professionnels,
- Évolutif, pour intégrer les avancées technologiques et les exigences du monde professionnel,



OBJECTIFS ET COMPETENCES A ACQUERIR



Objectifs :

Le DUT Ingénierie Logicielle et Réseaux forme des techniciens supérieurs spécialisés en informatique, réseaux, bases de données, mathématiques, et gestion des entreprises. La formation, répartie sur deux ans et composée de 28 modules, prépare les étudiants à concevoir, réaliser et mettre en œuvre des systèmes informatiques adaptés aux besoins des utilisateurs. Les diplômés acquièrent également des compétences en communication, travail d'équipe, et gestion de projets. Ils sont capables de travailler de manière autonome ou en équipe, avec des options adaptées aux évolutions du secteur, notamment l'intelligence artificielle, le Cloud Computing et la science des données.



جامعة السلطان مولاي سليمان
+212 03 48 61 00 00
Université Sultan Moulay Slimane



خنيفرة
ESTKH
المدرسة العليا للتكنولوجيا
+212 03 48 61 00 00
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE

Ecole Supérieure de Technologie
Khénifra
Diplôme Universitaire de
Technologie
Filière : Ingénierie Logicielle Et
Réseaux
« DUT - ILR »



Coordonnateur de la filière :

Pr. Moulay Hafid AABIDI

email: h.aabidi@usms.ma

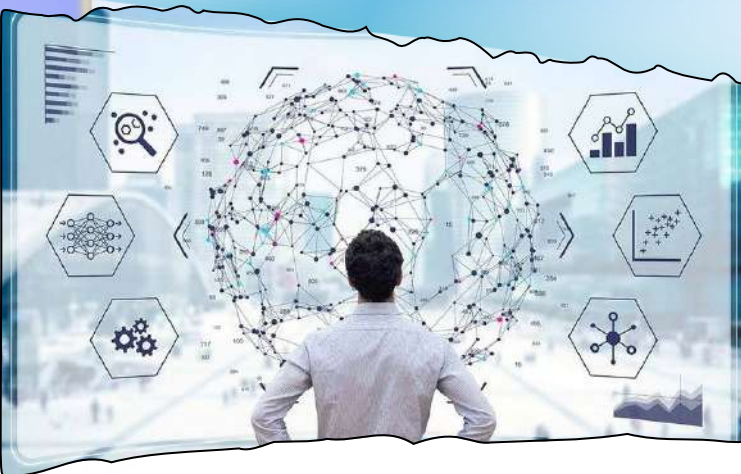
site web : <https://estkh.usms.ac.ma>

Ecole Supérieure de Technologie, B.P. 170, 54000,
Khénifra, Maroc



Cursus et modules dispensés

	N°	INTITULE
SEMESTRE 3	M1	Administration des Systèmes & Réseaux
	M2	Big Data et bases de données noSQL
	M3	Programmation Orientée Objets Avancée
	M4	Recherche Opérationnelle
	M5	Modélisation Mathématique
	M6	Modélisation UML & Programmation Orientée Objet
	M7	Architecture MVC & JEE
SEMESTRE 4	M8	Développement Mobile
	M9	Services Réseaux Avancés
	M10	Apprentissage Profond
	M11	Apprentissage Automatique
Stage d'initiation		
Stage technique		
Projet de fin d'études (PFE)		



	N°	INTITULE
SEMESTRE 1	M1	Mathématiques 1 : Algèbre Linéaire
	M2	Algorithmique et programmation en langage c
	M3	Architecture & Technologies des Ordinateurs
	M4	Systèmes d'Information & Bases de Données
	M5	Analyse, Probabilités & Statistiques
	M6	Langues Etrangères (Anglais/ Français)
	M7	Méthodologie de travail universitaire
SEMESTRE 2	M8	Technologies Web
	M9	Programmation avancée en Python
	M10	Bases de Données Avancées
	M11	Culture digitale
	M12	Langues Etrangères II (Anglais / Français)
	M13	Systèmes d'Exploitation
	M14	Réseaux Informatiques

Débouchés de la Formation

« DUT – ILR »



La filière DUT Ingénierie Logicielle et Réseaux forme des techniciens supérieurs en informatique, spécialisés dans les aspects techniques et logiciels (hard et soft) de l'informatique. Les statistiques montrent que le profil le plus demandé est celui du Bac + 2, notamment dans les spécialités relevant des NTIC. Les diplômés de cette formation s'insèrent facilement dans le monde du travail et trouvent un emploi auprès des sociétés de service, des constructeurs informatiques, ou dans divers secteurs de l'industrie et des services.

Les principaux secteurs d'activités incluent :

- Services informatiques,
- Développement d'applications,
- Développement logiciel,
- Services techniques d'administration des réseaux,
- Télécommunications,

