

Diplôme Universitaire de Technologie

Administrateur des Systèmes et Réseaux « DUT – ASR »

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Cette formation a pour objectif principal la maîtrise des concepts et la mise en service des systèmes d'exploitation et des réseaux informatiques en entreprises et d'en assurer la maintenance en proposant des solutions opérationnelles aux problèmes rencontrés ;

Le programme de formation proposé permet :

- l'acquisition de compétences professionnelles sur le déploiement, l'administration et la sécurité des systèmes et des réseaux informatiques ;
- Gestion et administration des systèmes d'exploitation (Windows server, Linux).



COMPETENCES A ACQUERIR :

- Concevoir des solutions d'exploitation, d'utilisation et de sécurisation des équipements informatiques ;
- Analyser les performances du système d'information et appliquer des mesures d'amélioration ;



- Identifier et détecter les dysfonctionnements des systèmes d'exploitation et des réseaux et mettre en œuvre les mesures correctives ;
- Assister des équipes de production informatique dans le choix et la mise en œuvre de solutions techniques ;
- Suivre et actualiser la configuration et l'architecture des systèmes d'information ;
- Aider à faire des choix pertinents pour l'achat d'équipements informatiques (matériel et logiciel).



Ecole Supérieure de Technologie
Khénifra

Diplôme Universitaire de
Technologie
Filière : Administrateur des
Systèmes et Réseaux
« DUT – ASR »

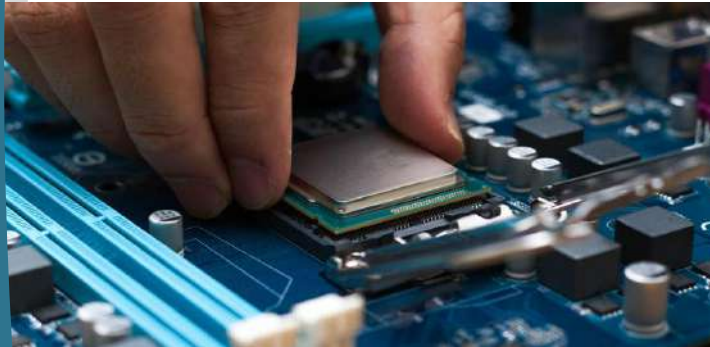


Site web: www.estk.ac.ma
E-Mail: directeur.estk@usms.ma
Coordonnateur de la filière ASR : Pr. Moulay Hafid Aabidi
Adresse mail : h.aabidi@usms.ma
B.P. 170, 54000 Khénifra
Tél : +212 535 384 591, Fax : +212 535 384 588

Cursus et modules dispensés

MODULES			
	N°	INTITULE	ELEMENT(S) DE MODULE
SEMESTRE 1	M1	ALGORITHMIQUE & PROGRAMMATION EN C	- ALGORITHMIQUE
			- PROGRAMMATION EN LANGAGE C
	M2	ARCHITECTURE ET TECHNOLOGIE DES ORDINATEURS	- CIRCUITS LOGIQUES
			- TECHNOLOGIES ORDINATEURS
- VEILLE TECHNOLOGIQUE			
M3	MATH I : ANALYSE DISCRETES ET ALGEBRE LINEAIRE	- ANALYSE DISCRETE	
		- ALGEBRE LINEAIRE	
		- PROBABILITES ET STATISTIQUE	
M4	LANGUES ET COMMUNICATION	- FRANÇAIS ET COMMUNICATION - ANGLAIS PROFESSIONNEL	

SEMESTRE 3	M9	ADMINISTRATION ET SECURITE DES SYSTEMES ET RESEAUX	- ADMINISTRATION DES RESEAUX
			- SECURITE DES RESEAUX
	M10	PROGRAMMATION WEB ET JAVA	- PROGRAMMATION WEB DYNAMIQUE
			- DEVELOPPEMENT JAVA
M11	MATH. II : MODELISATION PROBABILITE ET STAT, RECHERCHE OPERATIONNELLE	- METHODES D'ANALYSE NUM.	
		- SERIES NUM. ET ENTIERES	
		- GRAPHES	
		- CALCUL FORMEL	
M12	SYSTEMES ET APPLICATIONS REPARTIS (SAR)		



SEMESTRE 2	M5	STRUCTURES DE DONNEES EN C++	- INTRODUCTION AU LANGAGE C++
			- STRUCTURES DE DONNEES
	M6	SYSTEMES D'EXPLOITATION LINUX ET RESEAUX INFORMATIQUES	- FONCTIONNEMENT INTERNE D'UN SE-ASPECT USER
			- INTRODUCTION AUX RESEAUX INFORMATIQUES
- INGENIERIE DES RESEAUX			
M7	SYSTEMES D'INFORMATION ET BASES DE DONNEES	- ANALYSE ET CONCEPTION DES SYSTEMES D'INFORMATION	
		- BASES DE DONNEES	
M8	PREPARATION A LA VIE ACTIVE (PAVA)	- DEVELOPPEMENT PERSONNEL.	
		- DROIT SOCIAL ET DROIT COMMERCIAL	
		- ACTIVITES DES ORGANISATION	
		- CONTROLE DE GESTION	

SEMESTRE 4	M13	TECHNOLOGIES CISCO : ROUTAGE ET COMMUTATION	- TECHNIQUES DE ROUTAGE	
			- TECHNIQUES DE COMMUTATION	
	M14	TECHNOLOGIES DES SERVEURS		
	M15	PROJET DE FIN D'ETUDES		
M16	STAGE D'INITIATION			
	STAGE TECHNIQUE			

Débouchés de la Formation

« DUT – ASR »



- Administrateur réseau ;
- Technicien supérieur en Informatique ;
- Gestion et administration des systèmes (sécurité, messagerie électronique, etc.) ;
- Assistance technique aux usagers des NTIC ;
- Technico-commerciale dans le domaine d'informatique.

Conditions d'accès et prérequis :

Diplômes requis :

- Baccalauréats Sciences ou Techniques.

Prérequis pédagogiques spécifiques :

- Bonne maîtrise des notions de base en mathématique, physique et des langues d'enseignement (français et anglais).

Procédures de sélection :

- La sélection s'effectuera sur la base des notes obtenues au baccalauréat (My. Nationale ; My. Régionale)