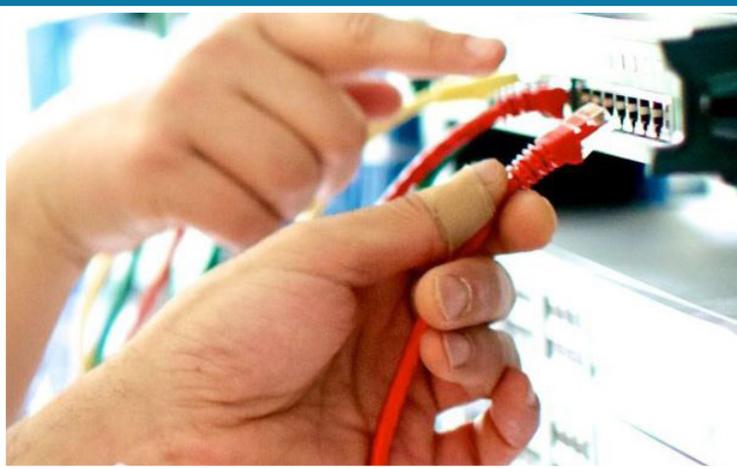




Diplôme Universitaire de Technologie

Administration Réseaux
Informatiques (ARI)



OBJECTIF

L'objectif du Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) en «Administration Réseaux Informatiques» (ARI) est de former des techniciens supérieurs possédant une solide compétence technique dans

- La sécurité des systèmes informatique et l'administration des réseaux d'entreprise et/ou d'opérateurs, ainsi que leur sécurisation.
- L'administration des systèmes d'exploitation.
- Le développement d'applications orientées objet.
- Le développement d'applications Web.
- Les réseaux sans fils

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.

DEBOUCHES DE LA FORMATION

La formation a pour but principal de former des techniciens supérieurs à spectre large qui devront pouvoir s'insérer rapidement dans le milieu professionnel comme :

- Technicien en infrastructure réseaux locaux et étendus.
- Technicien en systèmes, réseaux et sécurité des systèmes d'information.
- Administrateur de réseaux informatique et de services Internet.
- Administrateur sécurité et qualité réseaux.
- Développeur d'applications web.
- Développeur des applications orientées objet.

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'ACCES ET PRE-REQUIS

Accès en semestre 1 :

- Etre titulaire du Baccalauréat Scientifique (Sc. Math., Sc. Exp.) ou Technique (Génie Mécanique, Génie Electrique) 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

Semestre 1

Module	Intitulé du module	Matières	VH	Total
M1	Langues et Techniques d'Expression	• Renforcement linguistique	50	100h
		• Motricité et Activité de développement	20	
		• Techniques d'Expression et de Communication (TEC)	30	
M2	Mathématiques I	• Analyse	40	90h
		• Algèbre	30	
		• Probabilités et Statistiques	20	
M3	Architecture des Ordinateurs	• Electronique numérique	40	80h
		• Architecture des Ordinateur	40	
M4	Algorithmique et Programmation	• Algorithmique	44	90h
		• Programmation C	46	

Semestre 2

Module	Intitulé du module	Matières	VH	Total
M5	Programmation orientée Objet	• Structures de données	44	90h
		• Pratique de Programmation JAVA	46	
M6	Systèmes d'Exploitation et Réseaux informatiques	• Introduction au Système d'exploitation Unix	44	90h
		• Introduction aux réseaux informatiques	46	
M7	Systèmes d'Information et Bases de Données	• Analyse et Conception des Systèmes d'Information	50	90h
		• Bases de Données Relationnelles	40	
M8	Langues et Techniques Communication	• Français	30	90h
		• Anglais	30	
		• Techniques d'Expression et de Communication	30	

Semestre 3

Module	Intitulé du module	Matières	VH	Total
M09	Mathématiques Appliquées	• Analyse et Analyse numérique	50	90h
		• Recherche opérationnelle	40	
		• XML	30	
M10	Développement Web	• PHP MySQL	30	90h
		• Gestion des Projets Informatiques	30	
M11	Systèmes et Réseaux informatiques	• Systèmes d'exploitation avancés	50	100h
		• Réseaux informatiques avancés	50	
		• Méthodologie de Travail personnel	30	
M12	Préparation à la vie active	• Préparation à la vie Active	20	80h
		• Organisation des Entreprises	20	

Semestre 4

Module	Intitulé du module	Matières	VH	Total
M13	Administration et Sécurité des Réseaux	• Réseaux sans fils	30	100h
		• Administration Réseaux Informatiques	30	
		• Sécurité des réseaux	40	
M14	Services Réseaux	• Services Réseaux	50	80h
		• Web 2	30	
M15	Projet de fin d'études			100h
M16	Stage de fin d'études	• Stage d'initiation		4s
		• Stage technique		8s

Avenue Le Prince Héritier, B.P. : 227 Salé - Médina –Maroc

Tél. : 212 (0) 5 37 88 15 61 / 62

Fax : 212 (0) 5 37 88 15 64

www.ests.ma - administration@ests.ma