



## Descriptif des filières (DUT/LP) de l'ESTBM

Référence : FO49-PSS01

Révision : 00

Date : 21/01/2021

Page : 1/ 1

### **Ecole Supérieure de Technologie de Béni-Mellal** **DUT : Administration des Réseaux Informatiques (ARI)**

#### **Objectifs de la formation :**

La formation offre à l'étudiant les connaissances pratiques et professionnelles qui le préparent à une insertion immédiate dans les domaines des réseaux informatiques. En effet, le diplômé en "Administration des Réseaux Informatiques" peut exercer dans tous les métiers de l'administration des réseaux, de l'administration des systèmes d'exploitation, la sécurité des systèmes d'informations et la sécurité des réseaux, développement d'application orientée objet, développement d'application Web, les réseaux sans fils.

En outre, les acquis reçus durant la formation permettent aux étudiants désirant poursuivre leurs études, d'intégrer les écoles d'ingénieurs nationales et internationales, les licences en sciences et techniques au sein des Facultés des Sciences et Techniques (FST), les licences professionnelles au sein des Facultés des sciences ainsi que les Ecoles Supérieures de Technologie. La formation au Diplôme Universitaire de Technologie spécialité "Administration des Réseaux Informatiques" se déroule en quatre semestres. L'objectif de cette formation est de permettre à l'étudiant d'apprendre à maîtriser les Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC) qui sont omniprésentes dans toute entreprise.

La richesse scientifique et technologique de la formation permet à l'étudiant de développer son autonomie, sa prise d'initiatives, d'évoluer et de s'adapter aux changements de son métier, tout au long de son parcours personnel et professionnel.

#### **Compétences à acquérir :**

On peut mettre en évidence les compétences à acquérir sur deux volets : le volet technique et le volet transversal aux filières du département.

Le volet technique :

Installer, configurer et assurer le bon fonctionnement des différentes composantes d'un réseau informatiques, en veillant à sa disponibilité, sa sécurité et en participant à son évolution.

- Assurer les services réseau
- Assurer la sécurité du système d'information
- Assurer la sécurité d'un réseau local
- Mettre en place des méthodes d'accès sécuritaires aux ressources du système
- Maîtriser les technologies sans fils
- Étendre un réseau local (filaire, sans fils)
- Évaluer les performances des architectures des ordinateurs
- Décoder des schémas électroniques
- Être capable de maîtriser les fonctionnalités de l'administration d'un système d'exploitation
- Maîtriser totalement un langage structuré
- Maîtriser totalement un langage orienté objet
- Maîtriser la manipulation d'une base de données relationnelle (SQL Server)
- Maîtriser totalement les langages pour le développement des applications web



## Descriptif des filières (DUT/LP) de l'ESTBM

Référence : FO49-PSS01

Révision : 00

Date : 21/01/2021

Page : 2 / 1

(Web,XML, PHP)

Le volet transversal :

Le diplômé est amené à évoluer dans un environnement ouvert où la communication est essentielle à son activité professionnelle. Il est :

- Capable de rédiger et d'interpréter des documents professionnels
- De communiquer avec son environnement en français
- De communiquer avec son environnement en anglais
- De Maîtriser les compétences liées à la gestion de projet
- De comprendre l'environnement de l'entreprise et de ses spécificités métiers
- Capable de rigueur et de méthodologie dans le travail
- Capable de gérer le stress face à la pression

### Débouchés de la formation

**Les étudiants désirant s'insérer directement dans le milieu professionnel peuvent postuler aux fonctions suivantes :**

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

**Les étudiants désirant poursuivre leurs études, peuvent intégrer :**

- Les Ecoles Supérieures de Technologies
- Les Universités à l'étranger.
- Les écoles d'ingénieurs nationales et internationales
- Les licences en sciences et techniques au sein des Facultés des Sciences et Techniques (FST)
- Les licences professionnelles au sein des Facultés des sciences

### **COORDONNATEUR DE LA FILIERE**

- **Professeur :** Ahmed KAJOUNI
- **Email :** kajjouni@gmail.com

	<b>Descriptif des filières (DUT/LP) de l'ESTBM</b>	<b>Référence : FO49-PSS01</b>
		<b>Révision : 00</b> <b>Date : 21/01/2021</b> <b>Page : 3/ 1</b>

## MODULES DE LA FILIERE

Module	Intitulé
M1	Langues et Techniques d'Expression
M2	Mathématiques
M3	Architecture des Ordinateurs et Electronique Numérique
M4	Algorithmique et Programmation
M5	Programmation Avancée
M6	Langues et Techniques de Communication
M7	Systèmes d'Information et Bases de Données
M8	Système d'Exploitation
M9	Mathématiques Appliquées
M10	Programmation Web et Multimédia
M11	Systèmes et Réseaux Informatiques
M12	Services Réseaux
M13	Administration et Sécurité des Réseaux
M14	Préparation à la Vie Active
M15	Projet de Fin d'Etudes
M16	Stage Technique