



DIPLOME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

FILIERE RESEAUX INFORMATIQUES ET SECURITES (RIS)

1. IDENTIFICATION DE LA FILIÈRE

Intitulé : Réseaux Informatique et Sécurités

Discipline (s) (Par ordre d'importance relative) : Informatique, Mathématique, Power- Skills, Langues étrangères.

Mots clés : Algèbre-Analyse, Probabilité-Statistique, VPN, Cloud computing, pare-feu, Cyber-sécurité, Protocole de communication, Analyse de trafic réseau, Tests de pénétration, Sécurité des applications web.

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le DUT Réseaux Informatique et Sécurité forme des techniciens spécialisés capables d'administrer et sécuriser efficacement les réseaux informatiques.

Les objectifs incluent l'acquisition de connaissance approfondies en réseaux, la maîtrise des principes de sécurité informatique, l'apprentissage de l'administration des systèmes et réseaux, ainsi-que le développement de compétences en gestion de la sécurité et en résolution de problèmes. Ce programme prépare les étudiants à une insertion professionnelle rapide tout en offrant une base solide pour des études supérieures éventuelles.

3. COMPETENCES A ACQUERIR

Le DUT Réseaux Informatique et Sécurité vise à former des professionnels capables d'administrer efficacement des réseaux informatiques tout en assurant leur sécurité. Les compétences clés incluent l'administration réseau, la sécurité informatique, la gestion des systèmes, la résolution de problèmes, l'optimisation des performances et la protection des données et des applications. Les diplômés sont préparés à répondre aux défis actuels de la cyber-sécurité et à contribuer à la gestion technique et sécuritaire des infrastructures informatique des entreprises.

Les débouchés pour les diplômés du DUT Réseaux Informatique et Sécurité comprennent des postes tels qu'administrateur réseau, technicien support informatique, spécialiste en sécurité informatique, analyste SOC, consultant en sécurité, ingénieur réseaux, chef de projet IT, RSSI, technicien en virtualisation et cloud computing, ainsi que des possibilités de poursuite d'études supérieures. Ces opportunités reflètent la diversité et la demande croissante pour des professionnels qualifiés capables de gérer et sécuriser efficacement les infrastructures informatiques des entreprises.

La sélection est basée sur le classement des notes de bac pondérées par les coefficients attribués par le réseau des EST à chaque type de Bac en fonction du type de filière.

❖ **PROF. ADNANE EL MRABTY**

7 : ARCHITECTURE		VOLUME HORAIRE
	MODULE	
SEMESTRE 1	• Module 1 : Algèbre linéaire et Analyse Mathématiques	• 50H
	• Module 2 : Probabilités et Statistiques	• 50H
	• Module 3 : Circuit logique et Architecture des Ordinateurs	• 50H
	• Module 4 : Réseaux Informatique	• 50H
	• Module 5 : Algorithme et Programmation	• 50H
	• Module 6 : Langues Etrangères 1 (Anglais/ Français)	• 50H
	• Module 7 : Digital Skills	• 50H
	SEMESTRE 2	• Module 8 : Système d'Exploitation Linux
• Module 9 : Développement d'Application Web		• 50H
• Module 10 : Introduction à la sécurité Informatique et Cryptographie		• 50H
• Module 11 : Conception et création des bases de données SQL		• 50H
• Module 12 : Structure de données		• 50H
• Module 13 : Langues Etrangères 2 (Anglais / Français)		• 50H
• Module 14 : Intelligence Artificielle		• 50H
		• Stage d'initiation
SEMESTRE 3	• Module 15 : Sécurité des Application Web	• 50H
	• Module 16 : POO avec Java et Conception UML	• 50H
	• Module 17 : Interconnexion de Réseaux	• 50H
	• Module 18 : Administration des Systèmes Informatiques	• 50H
	• Module 19 : Architecture Client/serveur	• 50H
	• Module 20 : Programmation en Python	• 50H
	• Module 21 : Base de données NoSql	• 50H
	SEMESTRE 4	• Module 22 : Virtualisation et Cloud Computing
• Module 23 : Sécurité avancée des Réseaux		• 50H
• Module 24 : Réseaux Mobiles		• 50H
• Module 25 : Big Data et IoT		• 50H
• Module 26 : PFE		• 50H
• Module 27 : SFE		• 2 Mois