

Licence Universitaire Professionnelle

Sécurité et Administration des Réseaux et Systèmes

DIPLÔME DÉLIVRÉ

La formation est sanctionnée par le diplôme de :
Licence Universitaire Professionnelle.
organisée en deux semestres.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence de l'Université en Gestion des systèmes et Réseaux a pour objectif en premier lieu la remise à niveau sur les transmissions par WIFI, l'accès au réseau WAN, la couche physique/optique et la couche 2 Ethernet (commutation/Vlan) et couche 3. Ensuite, elle va permettre aux étudiants de savoir mettre en place les services les plus répandus d'un réseau d'entreprise et mettre en œuvre les outils d'administration. Cette formation va apporter les connaissances de base pour l'utilisation d'un Système Linux ainsi que les connaissances nécessaires pour l'installation et l'administration d'un tel système

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Cette licence prépare à des fonctions demandées dans les entreprises :

administrateur de réseaux, administrateur systèmes, pilotes d'exploitation informatique, responsable système et réseaux informatiques, exploitant des réseaux d'entreprises.

Débouchés :

- Responsable des services techniques et de sécurité réseau
- Administrateur de réseaux et systèmes
- Responsable d'Exploitation
- Architecte de Systèmes de Communications et d'Information
- Consultant en réseau et sécurité

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 5:

M1 : Communication

- ✓ Anglais
- ✓ Communication professionnelles

M2 : Réseaux et Sécurité

- ✓ Réseaux IPv4 et IPv6 (Formation Cisco)
- ✓ Sécurité des Réseaux : Protocoles de Sécurité et Services de Sécurité .
- ✓ Architectures pour la Qualité de Service dans IPv4 et IPv6 : MPLS, DiffServ,.....

M3 : Administration Système

- ✓ Services réseaux sous Windows et sous Linux (Formation LPI : Linux Professional Institute et Filiale d'expertise)
- ✓ Sécurisation des Sites et Filtrage

M4 : Conception et planification des réseaux

- ✓ Dimensionnement des réseaux avancés
- ✓ Conception des modes réseaux
- ✓ Simulations (NS2 et OPNET) pour les réseaux filaires, sans fil et ad hoc
- ✓ Formalisme des files d'attente
- ✓ Les réseaux de nouvelles générations

SEMESTRE 6:

M5 : Programmation Orienté Objet et Programmation Réseaux

- ✓ Aspects fondamentaux de Java
- ✓ Programmation Réseau
- ✓ Accès aux bases relationnelles (JDBC).

M6 : Bases de données avancées

- ✓ Développement et Administration des bases de données dans une architecture réseau
- ✓ Sécurité des bases de données

M7 : Management et Projet Tutoré

- ✓ Professionnel du projet réseau
- ✓ Projet Tutoré

M8 : Stage

CONTACT :

Pour toutes informations complémentaires contacter :
Pr. Jamali Abdellah
Tél : 0661449956;
Email : jamali.uh1@gmail.com

CONDITIONS D'ADMISSION

La licence est ouverte aux titulaires :

- D'un DUT, d'un DEUG, d'un BTS ou diplôme équivalent