

Licence Universitaire Professionnelle Réseaux informatiques et certification

DIPLOME DELIVRE

La formation est sanctionnée par le Diplôme de :

Licence Universitaire Professionnelle

La formation est organisée en deux semestres.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation permet aux participants d'acquérir des compétences approfondies dans certains profils professionnels de métiers de l'informatique tels que les réseaux informatiques, l'administration réseaux et sécurité informatique.

IL leur permettra aussi l'accès à des formations exigeant un niveau Bac +3 type Master Universitaire.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- Administrateur réseaux, système et sécurité informatique.
- Responsable de la maintenance et la sécurité des systèmes informatiques dans une entreprise.

CONDITIONS D'ADMISSION

La licence est ouverte aux titulaires :

- D'un DUT, d'un DEUG, d'un BTS ou diplôme équivalent ;
- Expériences professionnelles.

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1:

- *Module architecture des systèmes Informatiques:*
 - Analyse de la structure des ordinateurs,
 - Systèmes d'exploitation,
 - langages de programmation.
- *Module notions de base sur les réseaux :*
 - Introduction au réseau,
 - Adressage du réseau: IPv4,
 - Fonctionnement d'Ethernet.
- *Module protocoles de routage :*
 - Routage statique,
 - Protocoles de routage à vecteur de distance,
 - Protocole de routage à état de liens.
- *Module communication et gestion de projet :*
 - Communication,
 - Anglais,
 - Gestion de Projet.

SEMESTRE 2:

- *Module les réseaux locaux virtuels et les Réseaux locaux sans fil :*
 - Les réseaux locaux virtuels « VLAN »,
 - Protocoles VTP, STP et routage entre VLAN,
 - Réseaux locaux sans fil.
- *Module Administration réseau et sécurité :*
 - Administration réseau,
 - Sécurité réseau.
- *Module réseau étendu :*
 - Présentation des réseaux étendu: « PPP » et « Frame Relay ».
 - Les adresses privées et la traduction d'adresses de réseau : « DHCP » et « NAT ».
- *Mémoire de fin d'étude.*