

# LICENCE RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

OPTION I : EXPLOITATION DES RÉSEAUX,

OPTION II : SOLUTIONS INTERNET ET INTRANET

DIPLOME BAC+3 FRANÇAIS DE L'UNIVERSITÉ DU LITTORAL

## OBJECTIFS

Ce Diplôme vise à répondre à un besoin croissant dans les entreprises en termes de qualifications nouvelles dans le domaine des réseaux et des systèmes de communication; par la formation de réels experts au métier de Concepteur et d'Administrateur :

- ◆ d'Architectures Informatiques en Réseaux
- ◆ de Solutions Internet et Intranet

La Licence s'adresse également aux titulaires d'un diplôme Bac+2 scientifique (Mathématiques, Physique,...) qui souhaitent s'orienter vers les métiers de l'informatique.

Les lauréats de la licence Réseaux et Télécoms peuvent préparer le Master MIAGE de l'Université Picardie Jules Verne.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de Formation : 11 mois en 2 semestres

V.H Cours/TD/TP: 500 Heures

- Projet : 120 Heures

- Mission entreprise : 12 Semaines

### Planning de la formation :

La formation se déroule le Vendredi soir Samedi et Dimanche matin.

## CONDITION D'INSCRIPTION

L'accès à la formation est ouvert aux titulaires :

- d'un Diplôme Bac+2, DUT, BTS en Informatique, en Informatique de Gestion ou en Electronique
- DEUG Scientifique ou technique
- Cette formation s'adresse également aux salariés titulaires d'un diplôme de 1er cycle universitaire et / ou possédant une expérience professionnelle validée au titre des acquis professionnels.

## METHODOLOGIE PEDAGOGIQUE

Les enseignements de la licence professionnelle reposent pour l'essentiel sur l'utilisation et la maîtrise des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) et sont dispensés dans des salles équipées d'infrastructures informatiques et multimédia.

- L'ensemble de la formation vise à lier enseignement théorique et vie professionnelle.
- Les enseignements sont assurés à la fois par des universitaires Français et Marocains et également par des professionnels.
- Des projets tuteurés, encadrés à l'ESMA, ont pour but de développer l'autonomie et l'esprit d'initiative.
- Un stage professionnel de 12 semaines est prévu de Juin à Septembre, en fin de formation.

NOUVEAU



# PROGRAMME DE LA FORMATION

## SEMESTRE I :

Unités d'Enseignement	COURS TD/TP
<b>UE0 : MISE A NIVEAU COURS</b>	<b>50</b>
Linux : Administration	15
Langage C et Algorithmique	15
Bases de Données	10
Electronique numérique	10
<b>UE1 : CONAISANCE DE L'ENTREPRISE COURS</b>	<b>100</b>
Initiation à la vie dans l'entreprise	20
Aspects législatifs	30
Langues (anglais)	30
Management des Projets	20
<b>UE2 : RESEAUX, TRANSMISSION DE DONEES</b>	<b>130</b>
Réseaux, protocoles, matériels, normes de câblage	40
Protocole de routage, routeurs	30
Administration des systèmes	40
Protocoles et services Internet	20

## SEMESTRE II :

Unités d'Enseignement	COURS TD/TP
<b>UE3 : CONCEPTION et DEVELOPPEMENT WEB</b>	<b>100</b>
Conception et administration Web	25
Les langages scripts	25
Base de données Internet	25
Authentification, cryptage, sauvegardes	25
<b>UE4-OPTION I : EXPLOITATION DES RESEAUX</b>	<b>110</b>
Conception de réseaux locaux	30
Protocoles et réseaux distants	20
Gestion distante	20
Réseaux hétérogènes	20
Sécurisation	20
<b>UE4-OPTION II : INTERNET / INTRANET COURS</b>	<b>110</b>
Conception orientée objet et UML	30
Java appliqué au réseau	40
Maintenance et optimisation de sites Web	20
Images, animations et sons destinés au Web	20
<b>UE5 et UE6 Stages et Projets</b>	
UE5 : PROJETS TUTEURS (HEURES)	120
UE6 : STA GE (semaines)	12