

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette licence professionnelle est de former des cadres de niveau II capables de s'adapter à un monde industriel marqué par d'incessantes évolutions technologiques et organisationnelles orientées vers la mise en place d'une société de communication et d'externalisation de services.

SPECIFICITES DE LA FORMATION :

Il existe pour cette formation DEUX spécialités (options)

- 1) Administration et Sécurité des Réseaux "ASUR"*
- 2) Intégration des Systèmes Voix et Données "ISVD"*

La détermination dans une option s'effectue par le choix des unités d'enseignements optionnels au second semestre de la formation.

Cette formation doit, par le biais d'options, permettre aux étudiants: de maîtriser les applications actuelles du marché pour l'installation et l'administration des réseaux ainsi que l'information qui y circule, d'assurer la conception, le développement, l'administration de bases de données dans des applications distribuées, de mettre en oeuvre et administrer des applications client/serveur, de mettre en oeuvre un réseau à intégration de systèmes voix-données et de superviser, gérer et assurer la maintenance de ce réseau, de travailler en équipe en développant des capacités de communication et de relation interpersonnelles.

COMPETENCES DEVELOPPEES :

- Connaître les systèmes d'exploitation courants.*
- Comprendre, concevoir, réaliser des applications en bases de données relationnelles et objet relationnel dans les environnements distribués*
- Connaître différentes technologies du middleware permettant le déploiement de services*
- Savoir installer et administrer un serveur*
- Savoir concevoir l'architecture d'un réseau global d'intégration téléphonie informatique et services vidéo en prenant en compte les différentes offres des opérateurs et solutions techniques possibles*
- Développer des applications professionnelles à base de composants pour l'Internet*
- Maîtriser l'accès aux bases de données et l'aide à la décision*
- Mettre en oeuvre et ajuster le processus de management de projet*
- Connaître le cadre juridique applicable au domaine informatique*

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES :

*Administrateur réseau, analyste réseau
Administrateur bases de données réparties
Technicien haut niveau télécommunication et réseaux
Responsable d'exploitation, Responsable Gestion Technique
Assistant Ingénieur Réseaux et Télécommunications
Assistant Architecte de systèmes de Communications et d'information*

CONTENU DE LA FORMATION :

Module d'adaptation (remise à niveau)

1. Algorithmique et Langage de Programmation Orienté Objet - 30 h
2. Introduction aux Bases de Données - 30 h
3. Introduction aux Systèmes d'Exploitation - 30 h
4. Introduction aux réseaux informatique locaux - 30 h
5. Bases de communications numériques - 30 h

1er semestre de la licence professionnelle (semestre 5 d'un parcours de Licence) :

Unités d'enseignement obligatoires

3 UE au choix :

- Systèmes d'exploitation - 50 h - 6 ECTS
- Architecture réseaux - 50 h - 6 ECTS
- Base de données - 50 h - 6 ECTS
- Ingénierie Télécoms - 50 h - 6 ECTS

4 UE obligatoires :

Anglais, Droit de l'informatique, Communication, conception et conduite de projet - 100 h - 12 ECTS

2ème semestre de la licence professionnelle (semestre 6 d'un parcours de Licence) :

Unités d'enseignement obligatoires

- Projet tuteuré - 130 h - 3 ECTS
- Stage - 470 h - 9 ECTS

Unités d'enseignement optionnelles (1 des trois spécialités à choisir)

- ASUR : Administration et Sécurité des Réseaux -150 h - 18 ECTS
- ISII : Intégration de Services, Internet Intranet -150 h - 18 ECTS
- ISVD : Intégration des Systèmes Voix et Données -150 h - 18 ECTS

ORGANISATION DE LA FORMATION

