



## INFORMATIQUE RESEAUX & TELECOMMUNICATION

**DUREE DU PARCOURS LICENCE : 6 Semestres Niveau de recrutement : BAC (C, D ou E)**

**DUREE DU PARCOURS MASTER : 4 Semestres Niveau de recrutement : BAC + 3**

**INTERNET : Gratuit**

**BIBLIOTHEQUE NUMERIQUE : Gratuite**

**POUR TOUTE INFORMATION RELATIVE AUX DROITS D'INSCRIPTION, AUX FRAIS DE SCOLARITE, AUX MODALITES DE PAYEMENT ET A L'ACQUISITION DE L'UNIFORME, VEUILLEZ CONTACTER LE SECRETARIAT DANS CHAQUE PAYS**

### **PIECES A JOINDRE AU DOSSIER**

1. Demande manuscrite ;
2. 1 Extrait de naissance ;
3. Photocopie de la carte d'identité ou du passeport ;
4. 4 Photos d'identité ;
5. Copie légalisée du Baccalauréat;
6. Copie légalisée du dernier Diplôme;
7. 4 Enveloppes timbrées portant l'adresse de l'étudiant;
8. Pour les boursiers, une attestation d'attribution de bourse et une prise en charge.

**ADMISSION : Sur étude de dossier**

### **PROGRAMME**

Le programme de la Licence en Informatique Réseaux et Télécoms (LIR) est étalé sur 6 Semestres et est conforme aux normes LMD. Les cours sont planifiés aussi le soir dès le 5<sup>ème</sup> semestre pour permettre aux travailleurs de pouvoir suivre ce programme. Les 4 premiers semestres d'études en tronc commun poursuivent 3 objectifs :

- Fournir aux étudiants les connaissances scientifiques et les capacités de réflexion fondamentales pour se préparer au métier d'Ingénieur en Informatique.
- Comprendre les grands principes théoriques et architecturaux des systèmes informatiques
- Acquérir dès le début de ses études en informatique des connaissances informatiques plus appliquées dans les domaines du développement, des bases de données, des systèmes, des réseaux et des technologies du web, connaissances qui seront utiles des les premiers stages en entreprise.

Durant les semestres 5 et 6, en complément des cours de tronc commun, les étudiants choisissent une option en fonction de leur projet professionnel en :

- Architecture Logiciel
- Système, Réseaux et Sécurité
- Réseaux de Télécommunication et Mobilité
- Développement Web

Le Master of Science vient compléter et approfondir les connaissances acquises par les apprenants en Licence. Il s'adresse aux étudiants souhaitant une formation de haut niveau sur les méthodes de conception et de réalisation de solutions de (d') : Architecture Logicielle, Architecture Systèmes et Réseaux, Sécurité, Optimisation des architectures, Systèmes ou Outils logiciels spécifiques à tous les secteurs d'activité, répondant ainsi aux besoins complexes des entreprises en pleine mutation. Ce *Master of Science en Ingénierie en Informatique et Réseaux Télécoms* offre plusieurs spécialisations :

- Architecture Logiciel ;

- Système, Réseaux et Sécurité ;
- Réseaux de Télécommunication et Mobilité ;
- Ingénierie du Web et E-Business ;
- Informatique Appliquée à la Banque et à la Finance ;
- Management et Conseil en Système d'Information.

### **STAGES :**

D'une durée de 8 semaines, le stage donnera lieu à la rédaction d'un rapport détaillé qui sera noté et intégré dans la moyenne annuelle de l'étudiant en Licence et fera l'objet d'un mémoire en Master qui sera soutenu devant un jury composé d'enseignants et de professionnels.

### **DIPLÔME :**

Les études sont sanctionnées par les diplômes de :

**LICENCE (ou BACHELOR) ou de MASTER OF SCIENCE délivrés par :**

- **L'Ecole Supérieure de Génie Informatique (ESGI) de Paris – France ;**
- **L'ESGIS et reconnu par l'Etat.**

### **PROFIL TERMINAL - OBJECTIFS GENERAUX - DEBOUCHES**

Aujourd'hui, l'informatique est présente dans tous les secteurs d'activité. Les possibilités offertes par les Technologies de l'Information et de la Communication ne cesse d'étendre leurs champs d'action, les professionnels de l'Informatique sont désormais au cœur de notre société et associés sa mutation vers l'ère du numérique. Les informaticiens doivent alors concevoir et mettre en œuvre ces évolutions dans le monde de l'entreprise et de la société.

L'objectif de cette offre de formation est de former les apprenants aux 2 composantes fondamentales de l'informatique :

- **La conception ;**
- **La mise en place de solutions logicielles et matérielles au sein de l'entreprise.**

La fin du 6<sup>ème</sup> semestre, l'étudiant peut déjà obtenir une première validation du Titre Bachelor (Bac + 3). Une place particulière est donnée à la préparation de certifications professionnelles de référence durant cette formation (CISCO CCNA, CCNP, etc).

Dès la fin du cycle Bachelor, les étudiants peuvent intégrer une entreprise parallèlement à la poursuite de leurs études pour obtention le Master of Science dans les métiers suivants :

- Administrateur Systèmes et Réseaux ;
- Administrateur de Bases de Données ;
- Ingénieur Logiciel ou Logiciel Embarqué ;
- Ingénieur d'Etude et Développement ;
- Consultant en Réseaux et Sécurité ;
- Ingénieur Télécom Mobiles ;
- Chef Produit ou de Projet ;
- Responsable Sécurité du Système d'Information (RSSI) ;
- Ingénieur d'Etude.
- Directeur Informatique ou des Systèmes d'Information
- Ingénieur Concepteur d'Applications Bancaires
- Ingénieur Internet et Nouvelles Technologies
- Consultant en E-Business
- Etc. ...