

## **BTS Informatique de Gestion** **option Administrateur de Réseaux Locaux** **d'Entreprise**

### ***Débouchés***

---

Le technicien supérieur en informatique de gestion, option « ARLE », peut être chargé :

- de l'administration et de l'exploitation d'un réseau d'entreprise
- du choix et de la mise en œuvre de configurations matérielles et/ou logicielles
- de la gestion et de la maintenance d'un parc informatique
- éventuellement, de la vente de matériels et logiciels informatiques.

Il peut exercer son métier dans différentes structures : sociétés de service, administrations, PME-PMI, fournisseurs de matériels et logiciels informatiques.

### ***Poursuites d'études***

---

Selon le dossier scolaire :

- Licence professionnelle « chargé de projet informatique » à Tétris Université de Savoie en partenariat avec le Lycée Saint Michel.
- Licences professionnelles dans différents domaines : réseaux, développement Web, multimédia...
- Ecoles d'ingénieur avec recrutement sur dossier.

### ***Compétences essentielles***

---

- Installer et configurer un réseau
- Administrer un réseau
- Surveiller et optimiser le trafic sur le réseau
- Assurer la sécurité du réseau
- Administrer une base de données

### ***Stages***

---

Deux stages en entreprise permettent à l'étudiant de réaliser un travail concret dans un contexte professionnel tout en étant encadré par un professeur.

Le projet réalisé durant l'un des deux stages fait l'objet d'une soutenance à l'examen.

- 6 semaines en première année (mai, juin)
- 8 semaines en deuxième année (janvier, février)

### ***Conditions d'admission***

---

- Admission prononcée après examen du dossier scolaire

### ***Frais de scolarité***

---

- 106,95 € par mois sur 10 mois (tarif 2010-2011)

## **Formation Générale**

---

### **Français (2,5 heures)**

- méthode de la synthèse de documents, du résumé et de la discussion
- expression orale (exposés, concours d'éloquence, émissions de radio...)
- analyse de l'image (critique de films, publicités...)
- communication professionnelle (CV, entretien d'embauche, lettre de motivation...)

### **Mathématiques (4.5 heures)**

- étude de fonctions, intégrales, probabilités, statistiques, algèbre de Boole

### **Anglais (2.5 heures)**

- apprentissage de l'anglais spécialisé en informatique
- pratique de l'oral avec utilisation de supports audio et vidéo, analyse de films en V.O.

### **Economie - Droit (5 heures)**

- initiation à la gestion, à l'économie et au droit de l'entreprise

## **Formation professionnelle**

---

### **Architecture matérielle des systèmes informatiques (3,5 heures)**

- représentation de l'information, microprocesseur, périphériques, assembleur
- architecture des ordinateurs
- architecture des réseaux

### **Architecture logicielle des systèmes informatiques (5 heures)**

- techniques d'administration d'un réseau
- installation et administration d'un système de gestion de base de données
- administration d'une base de données

### **Développement d'applications informatiques et génie logiciel (5,5 heures)**

- algorithmique et programmation
- développement Web

### **Gestion des entreprises et organisation des systèmes d'information (3 heures)**

- gestion, comptabilité, normes et protocoles des systèmes d'information
- calcul de coûts

### **Actions professionnelles (3.5 heures)**