



IUT DE ROANNE

 5 B.U.T.

 6 LICENCES
PROFESSIONNELLES

 DUETI



LP MRIT

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS, PARCOURS ADMINISTRATION DES RÉSEAUX, MULTIMÉDIAS

*Bachelor's degree in Multimedia
& Network Administration*

EN ALTERNANCE



Compétences visées

Former des cadres intermédiaires capables de mettre en place, superviser, gérer, maintenir un réseau informatique :

- Administrer un réseau unifié.
- Mettre en œuvre un réseau à intégration de service, de messagerie d'entreprise ou d'annuaire.
- Faire évoluer une configuration en fonction des besoins, de l'évolution des technologies, des indicateurs économiques...
- Connaître, installer, maintenir les logiciels et les applications distribuées.
- Connaître les grandes structures multi-réseaux et réseaux opérateurs grâce à de bonnes connaissances des problèmes d'interconnexions (routage, VPN, xDSL, QOS...).
- Installer, configurer, faire évoluer une installation TOIP.
- Mettre en œuvre un système de virtualisation des services réseaux et applications.



Équipe pédagogique

Enseignants et enseignants chercheurs dans les domaines des réseaux et des télécoms.

Professionnels (gérants d'entreprise, ingénieurs et techniciens supérieurs) spécialistes des domaines réseaux et télécommunications.

Partenariat avec des sociétés travaillant dans les domaines réseaux et télécommunications de Roanne et de la région Auvergne Rhône-Alpes.

Un double tutorat Entreprise - IUT

Formation encadrée



Admission sur dossier

- Étudiants en licence L2 ou L3 informatique.
- Titulaires d'un BTS (SIO, ARL, SE, IG...).
- Titulaires d'un D.U.T. (Informatique, Génie électrique, Réseaux et Télécommunications...).
- Étudiants en deuxième année de CPGE, CPGE intégrées...
- Étudiants titulaires au minimum d'un BAC+2 autre, sur entretien.

Admission définitive uniquement à la signature du contrat (apprentissage ou professionnalisation) avec l'entreprise d'accueil.

Candidature sur e-candidat : www.iut-roanne.fr



Responsable pédagogique et relations entreprises
Christophe CHAMBERT
04 77 44 89 27
Secrétariat,
04 77 44 89 15

iut-roanne-lpmerit@univ-st-etienne.fr

FormaSup
AIN • RHÔNE • LOIRE

La Manufacture de l'Alternance

450h

de formation

36

semaines en entreprise
selon un rythme
d'alternance :
2 semaines à l'IUT
2 à 3 semaines
en entreprise

**Évaluation
en contrôle
continu**

**Projet tutoré
avec rapport
et soutenance**

**Baie de brassage
et actifs CISCO, HP**

**Maquette téléphonie
sur IP avec actifs
ALCATEL (OXO)
AASTRA (AS 5 000)...**

**Laboratoires
de langues**

**Service
de visualisation
(HP, IBM)**

PROGRAMME DES ÉTUDES

En alternance exclusivement (Horaires à titre indicatif)

Formation universitaire

Harmonisation

26 H

- Bilan sur les notions essentielles en réseau

UE 1 Enseignement fondamental

62 H - 5 ECTS

- Anglais
- Communication, expression
- Droit

UE 2 Management

60 H - 5 ECTS

- Management des systèmes d'information
- Conduite et gestion de projets

UE 3 Technique de la spécialité

135 H - 12 ECTS

- Services réseaux (WEB, FTP, LDAP...)
- Réseaux avancés (VPN, WIFI, sécurité...)
- Télécommunications avancées (fibre optique, réseaux opérateurs...), Virtualisation

UE 4 Intégration des systèmes voix et données

193 H - 11 ECTS

- Architecture des systèmes de téléphonie
- Architecture Applicative

- Gestion, configuration, dimensionnement des réseaux
- Réseaux multimédia, Triple play, Configuration FIREWALL (sécurité des réseaux), ADSL, ATM, DSLAM...
- Qualité de service appliquée aux différents flux multimédias
- Configuration des actifs réseaux de bout en bout et application sur maquette (AASTRA, CISCO, STORMSHIELD...)
- Téléphonie sur IP, application sur Asterisk, Mitel, AASTRA, CISCO Call Manager...
- Réseaux opérateurs

UE 5 Projet Tutoré

En IUT : 15 h

En entreprise : 148 H - 7 ECTS

Il est constitué à partir d'un thème technique de réalisation d'un projet ou de veille technologique et permet de mettre en œuvre les connaissances acquises dans les domaines suivants :

- Gestion de projet
- Management d'équipe
- Communication
- Expression
- Anglais
- Introduction à la cybersécurité

Activités en entreprise

UE 6 Partie professionnelle

1100 H - 20 ECTS

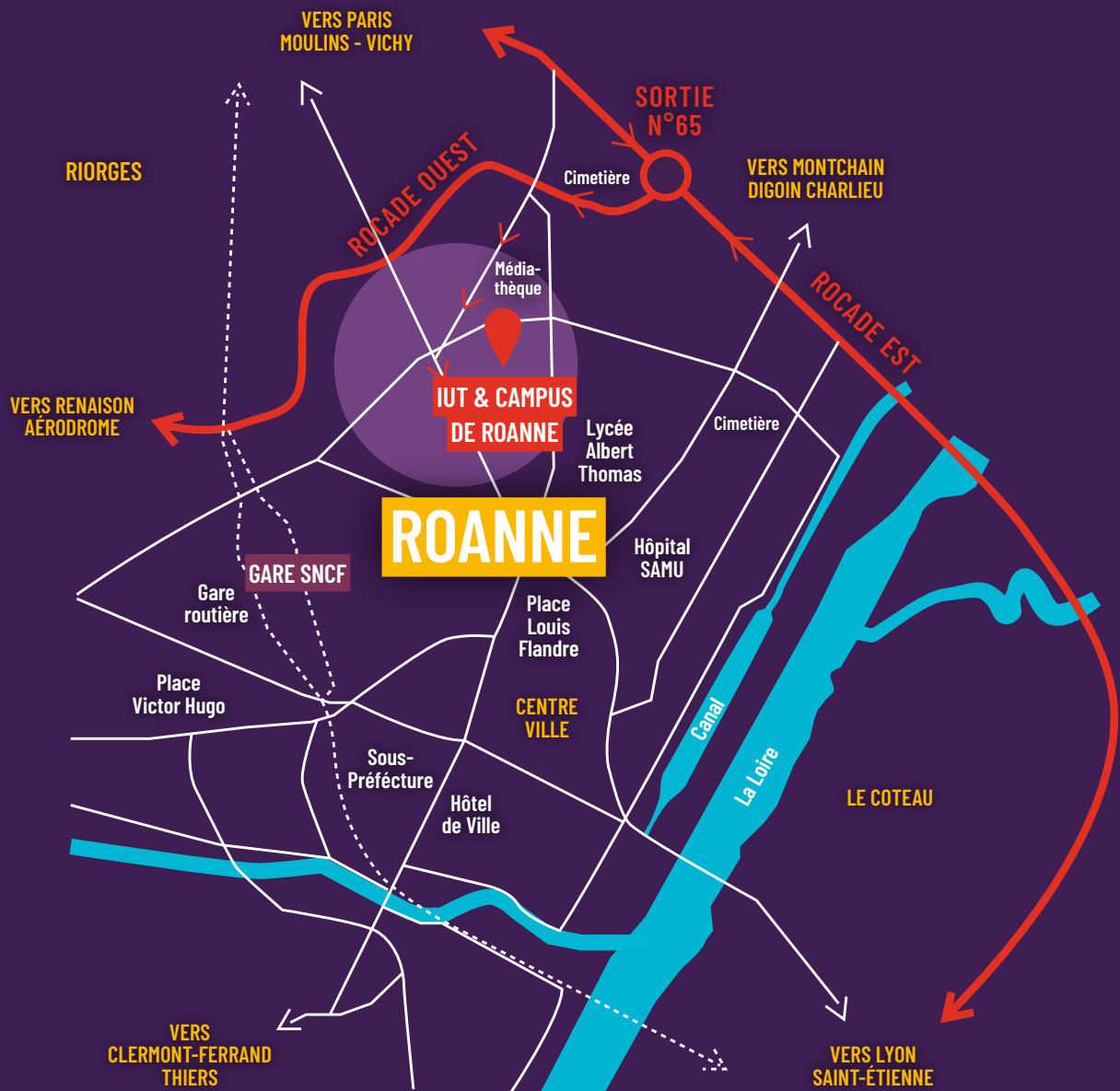
Activités en entreprise

- Mise en place et suivi de l'architecture système et réseau d'une entreprise
- Mise en place d'applications de supervision
- Administration réseaux et système de l'entreprise en TOIP et informatique
- Virtualisation de serveurs et hébergement type IAAS
- Participer à l'élaboration d'une offre technique pour la conception d'un réseau télécom et/ou informatique, à la réalisation d'une maquette et au déploiement d'architecture Voix / Données / Multimédia
- Administration réseaux et système : refonte complète des dossiers réseaux, des droits utilisateurs...

Métiers

- Administration de réseaux informatiques et de réseaux avec services voix et données
- Assistant ingénieur système voix et données
- Assistant ingénieur dans le domaine de l'architecture et administration des réseaux
- Responsable d'une équipe d'installateurs d'équipements de télécom
- Animateur d'une équipe technico-commerciale d'une entreprise d'installation de matériel de télécom
- Technicien Expert réseaux
- Responsable d'équipe chez un opérateur
- Responsable d'exploitation
- Consultant réseaux ou télécommunications

PLAN D'ACCÈS AU CAMPUS PIERRE MENDÈS FRANCE



IUT DE ROANNE

20, avenue de Paris
42334 ROANNE cedex
Tel : 04 77 44 89 13

