

Réseaux et Télécommunications Intégration des Systèmes Voix Données



Cette formation s'adresse à ceux qui sont passionnés par les nouvelles technologies de communication, de téléphonie et d'informatique. Aujourd'hui incontournables dans les petites et grandes entreprises,

le réseau et la téléphonie sur internet (ou TOIP) arrivent aux portes des particuliers avec les différentes offres des opérateurs et fournisseurs d'accès. Les avantages offerts sont en constante progression, tant au niveau

des coûts que des nouveaux services (tels que les statistiques sur les appels). Pour une entreprise, disposer d'un personnel technique formé à ces technologies est un facteur de développement essentiel.

Programme

UE1 : Enseignement général > 114h

Expression communication (français, anglais)
Gestion de projet, connaissance de l'entreprise

UE2 : Technique de la spécialité > 126h

Interconnexion de réseaux et sécurité (Routage, segmentation de réseaux, VPN, pare-feu, ...)

Ingénierie des télécommunications (Téléphonie, Wifi, GSM, 3G)

Informatique pour l'administration des réseaux

UE3 : Enseignement technologique > 168h

Annuaire, authentification et messagerie d'entreprise (DNS, LDAP, Active Directory, Radius, Serveur de messagerie)

Voix et opérateurs (QoS, protocoles RTP, H323, SIP)

Convergence téléphonie informatique (PCBX, IPBX, Messagerie unifiée, CTI)

Supervision de réseaux (SNMP, Mise en œuvre d'outils de supervision)

UE4 : Projet professionnel > 100 h

Un projet développé sur 15 semaines en rapport avec le contenu de l'UE3.

UE5 : Stage en entreprise

Stage de 16 semaines dans un domaine d'activité en rapport avec la formation.

Admission

Pour intégrer la formation, en parcours classique ou en alternance, vous devez être titulaire d'un :

- > DUT Réseaux et Télécoms
- > Autre DUT scientifique (type Informatique,...)
- > BTS Informatique de Gestion
- > Autre BTS scientifique (Electronique,...)

Ce diplôme est aussi accessible par la voie universitaire au niveau L2 ou par un dossier de validation d'acquis professionnels ou par expérience (VAP/VAE).

Formation

La formation est dispensée au département Réseaux et Télécoms de l'IUT à Châlons en Champagne.

Ce département est aussi académie locale Cisco.

Les cours sont assurés par une équipe d'enseignants très qualifiés, dont des instructeurs Cisco et par des professionnels reconnus du milieu des réseaux et télécommunications (France Télécom, Bouygues,...).

Débouchés

Grâce à l'acquisition d'une expérience professionnelle significative, de nombreux métiers sont visés par cette formation comme :

- Administrateur de Réseaux
- Responsable d'exploitation
- Responsable de Gestion Technique
- Assistant Ingénieur Réseaux et Télécommunications
- Assistant Architecte de Systèmes de Communications et d'Information
- Responsable maintenance logiciel et matériel pour les réseaux

Département RT, IUT de Reims-Châlons-Charleville

Chaussée du Port • B.P. 541 • 51012 Châlons-en-Champagne Cedex

Tél. : 03 26 21 81 80 • Tél. : 03 26 21 81 85

Secrétariat : Agnès DESIRANT

Courriel : iut.lpisvd-rt@univ-reims.fr

Responsables pédagogiques :

> formation classique : Régis HUEZ • Courriel : regis.huez@univ-reims.fr

> formation par alternance : Michel MELCIOR • Courriel : michel.melcior@univ-reims.fr

Candidatures : www.iut-rcc.fr

→ Du 1^{er} mars au 31 mai 2012