

# LP MÉTIER DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



Licence  
Professionnelle



## Coursus en anglais :

- Parcours Computer Networks, Mobility, Security (CNMS)

## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Réseaux informatiques  
*Computer networks*
- Cybersécurité  
*Cybersecurity*
- Réseaux locaux et étendus / WiFi  
*Local/wide area networks/WiFi*
- Systèmes d'exploitation  
*Operating systems*
- Virtualisation/conteneurisation  
*Virtualisation/containerisation*
- Base de données  
*Database systems*
- Communications numériques  
*Digital communications*
- Voix sur IP  
*Voice over IP*
- Téléphonie Mobile  
*Mobile systems*
- Gestion de projet  
*Project management*
- Législation de l'Internet  
*Internet legislation*
- Communication professionnelle en anglais et français  
*Professional communication in English / French*

OUVERT AUX BTS

SECTEURS D'ACTIVITÉ

RÉSEAUX INFORMATIQUES  
ADMINISTRATION DES RÉSEAUX  
TÉLÉCOMMUNICATIONS  
SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION  
TÉLÉPHONIE MOBILE  
DATA CENTERS  
RÉSEAUX ÉTENDUS



## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Nombreux Travaux Pratiques
- Projet tutoré
- Stage en entreprise ou laboratoire en France ou à l'étranger

## PARCOURS INTERNATIONAL EN ANGLAIS

- Classe internationale accueillant des étudiants internationaux et français, de tous les continents.
- Tous les enseignements sont en anglais
- Groupe : 16 étudiants
- Modalités : formation Initiale
- + d'information : [iut1.lp-cnms.de@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.lp-cnms.de@univ-grenoble-alpes.fr)



### Conditions d'admission

DUT RT ou Informatique  
BUT 2 RT ou Informatique  
BTS SIO et SN option IR  
Licence 2 scientifique

Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

Autres formations de niveau équivalent à une Licence 2 après étude du CV et de la motivation

### Modalités

Formation internationale en anglais accessible en formation initiale

### Durée des études

1 an, environ 450 h

Périodes en entreprise avec convention de stage de 16 semaines

Évaluation continue des connaissances et compétences

### Lieu de formation

IUT 1 Campus universitaire  
Réseaux et Télécommunications (RT)  
151 rue de la Papeterie  
38400 Saint-Martin-d'Hères

### Contact

Mail : [iut1.lp-cnms.de@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.lp-cnms.de@univ-grenoble-alpes.fr)  
Tél. : 04 76 82 44 94

## MOBILITÉ INTERNATIONALE



- Stage à l'étranger encouragé pour les étudiants français
- L'IUT1 bénéficie des accords ERASMUS de l'Université Grenoble Alpes



Erasmus+

LE PROGRAMME EUROPÉEN POUR L'ÉDUCATION  
LA FORMATION LA JEUNESSE ET LE SPORT

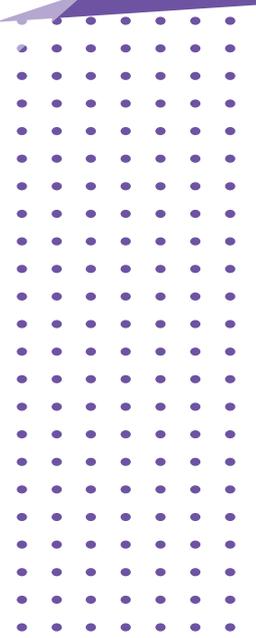
# LP MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir concevoir, réaliser et sécuriser des réseaux informatiques
- Savoir administrer des systèmes d'information
- Connaître les solutions de connexion pour les entreprises et les usagers
- Savoir configurer et manipuler des équipements professionnels
- Savoir conduire un projet
- Travailler en autonomie ou en équipe
- Travailler en milieu international

## PARTENARIAT PÉDAGOGIQUES

Ces dernières années, nos étudiants français ont effectué leur stage dans ces pays :



## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et métiers

### Activités professionnelles :

- Concevoir et développer une infrastructure
- Mettre en œuvre des services virtualisés
- Proposer des solutions informatiques adaptées au client
- Configurer et administrer un réseau d'ordinateurs
- Installer un système d'exploitation
- Déployer des services et applications informatiques
- Analyser les performances d'un système d'information
- Assister les utilisateurs via un système de gestion de tickets

### Métiers des réseaux informatiques

- Administrateur réseaux
- Technicien de maintenance et d'infrastructure informatique
- Intégrateur de solutions informatiques
- Technicien support...

### Métiers de la sécurité des systèmes d'information

- Architecte réseaux sécurisés
- Technicien sécurité réseaux
- Gestionnaire de système informatique...

### Activités professionnelles :

- Réaliser des solutions techniques de réseau et systèmes informatiques et les sécuriser
- Gérer la sécurité des SI
- Construire une architecture technique sécurisée
- Détecter, qualifier et traiter des incidents de sécurité
- Identifier des données à caractère personnel et respecter les règles et procédures de confidentialité
- Sensibiliser et former les utilisateurs à la sécurité

### Les + de la CNMS

- Ouverture à l'international
- Rythme adapté aux différents profils...

### Métiers des communications unifiées

- Technicien en téléphonie sur IP et VoIP
- Technicien de maintenance...

LP  
CNMS