

# Licence Pro

## Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

### Réseau Très Haut Débit



Cette licence vous permettra d'acquérir les connaissances techniques et théorique nécessaires en architecture des réseaux très haut débit. A l'issue de la formation, vous mettrez en œuvre ces connaissances pour concevoir, construire et qualifier les différents services sur les différents supports de communications aériens (réseaux mobiles 5G et/ou 4G) et/ou filaires (fibre optique ou cuivré). Ces savoir-faire en techniques d'acquisition, d'information et de transmission de données numériques permettent de concevoir des systèmes d'information exploitant des objets connectés communiquant à très haut débit.

**Formation en alternance  
(contrat d'apprentissage ou  
contrat de professionnalisation)**

## Organisation

- Durée de la formation : **1 an** (450 h)
- Enseignements dispensés par des universitaires et des professionnels du domaine
- Présence obligatoire et contrôlée
- Majorité de Travaux Pratiques (TP)
- Groupes de 24 étudiants maximum
- Contrôle continu des connaissances
- Acquisition de 60 crédits européens (ECTS)

### En alternance

en collaboration avec le CFA SUPALIA

de septembre à septembre

- 15 jours en entreprise
- 15 jours à l'IUT



Taux de réussite : **95%**

Moyenne minimale pour l'obtention du diplôme : 10/20

## Après la LP ?

Cette formation professionnalisante est destinée à l'insertion professionnelle. Elle conduit à la délivrance d'un diplôme de niveau II.

### Quelques exemples d'insertion professionnelle

Dans toutes les entreprises informatiques :

- Expert THD dans le secteur des télécommunications chez les équipementiers ou opérateurs de téléphonie, mais également dans le secteur des réseaux chez les constructeurs, intégrateurs ou le client final.
- Chef de projet THD dont le rôle est de piloter l'activité de déploiement des réseaux THD en s'adaptant aux différentes technologies des principaux opérateurs.
- Assistant ingénieur des architectures des réseaux THD (configuration, administration et Maintenance des réseaux très haut débit)
- Consultant en déploiement de réseaux THD (optique et/ou hertziens)
- Technicien d'exploitation des réseaux de téléphonie mobile (mise en œuvre et maintenance des infrastructures des réseaux hertziens)

## Nous rejoindre

- Être titulaire d'un BAC +2 ou 120 ECTS avec des connaissances en informatique  
DUT : R&T, GEII, Informatique ou Mesures Physiques  
BTS : Systèmes numériques ou Electronique, ou Licences scientifiques
- Candidater sur : **ecandidat** à partir de mi-mars

# Programme (60 ECTS)

## ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX - 150h | 8 ECTS

- Anglais
- Expression
- Droit
- Notions de risques
- Gestion de projets
- Mathématiques
- Programmation

## ENSEIGNEMENTS TECHNIQUES - 300h | 52 ECTS

### Réseaux optiques 150 h | 18 ECTS

- Capteurs
- Instrumentation
- Optoélectronique
- Fibre optique
- Technologie d'accès FTTH

### Réseaux très haut débit 60h | 6 ECTS

- Technologie de RTHD
- Réseaux : 4G/5G
- Triple Play
- QoS et sécurité

### Administration Systèmes & Réseaux 90h | 10 ECTS

- Administration Linux
- Réseaux
- Routage
- Réseaux d'opérateur haut débit

### Projet tutoré et stage | 18 ECTS

## Nous contacter

### Secrétariat Apprentissage

01 49 40 33 37  
iutv-secrtrapp@univ-paris13.fr

### Pôle des Relations Extérieures

01 49 40 39 07  
iutv-info-creip@univ-paris13.fr

### Handicap

Maison des étudiants de l'USPN  
01 49 40 44 83  
scol.handi@univ-paris13.fr

### À l'IUT de Villetaneuse

iutv-handicap@univ-paris13.fr



 RéseauxTélécoms

 [linkedin.com/school/16246871](https://www.linkedin.com/school/16246871)

[iutv.univ-paris13.fr](http://iutv.univ-paris13.fr)

## Nous rencontrer

**TRAIN** ligne H depuis la Gare du Nord (10 mn),  
arrêt Epinay-Villetaneuse

**BUS** 361 ou 256

**TRAM T8** terminus Villetaneuse Université

**TRAM T11 express** arrêt Villetaneuse Université

Université Sorbonne Paris Nord  
IUT de Villetaneuse  
99 avenue Jean-Baptiste Clément  
93430 VILLETANEUSE

