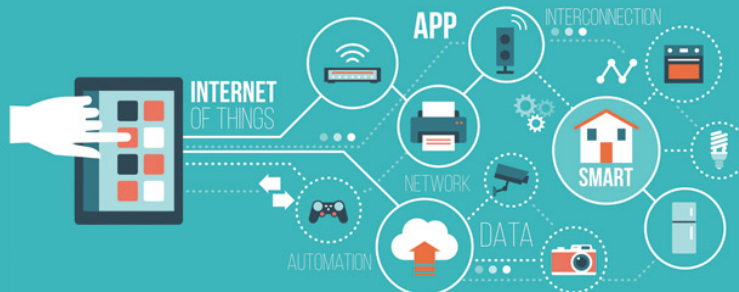


# Licence Pro

## Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

### Internet des Objets (IoT)



La Licence Professionnelle Internet des Objets vous permettra d'acquérir des compétences dans la conception, le développement et le déploiement d'applications et d'infrastructures d'objets connectés dans un contexte professionnel.

Cette licence est organisée en deux parcours : le premier est orienté vers l'acquisition des données, en allant des mesures jusqu'à leur exploitation par des plateformes IoT, le deuxième se focalisera sur les aspects réseaux et télécommunications liés à la conception et au déploiement des solutions objets connectés (protocoles, systèmes et sécurité).

## Organisation

Formation en alternance

- 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 AFIA  
de septembre à septembre

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



## 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

- Développement d'applications d'objets connectés et mobiles
- Configurations réseaux et infrastructures d'objets connectés
- Responsable de la transition vers l'IoT (Chief IoT Officer)
- Préparation de l'exploitation des données
- Installation et maintenance de plateformes objets connectés
- Développement de nouveaux objets connectés de bout en bout

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

### Infrastructure IoT 150 h | 16 ECTS

- Capteurs de bout en bout
- Programmation microcontrôleurs & capteurs
- RAD
- Administration Linux & Réseaux

### Options IoT - 150h | 18 ECTS

#### Data

- Analyse des données
- Plates-formes IoT
- Programmation IoT

#### Réseaux

- Plates-formes IoT
- Réseaux dédiés à l'IoT
- Standards et sécurité

### Spécialisation vidéosurveillance optionnelle

- Caméra et optique
- Réseaux
- Traitement et enregistrement
- Mise en service et réglage
- Etapes de maintenance
- Traitement des dysfonctionnements

172 h dans les locaux du Hub Numérique Nikola Tesla d'Ecouen - contrat de 12 à 18 mois

### Projet tutoré et stage | 18 ECTS



## Nous contacter

### Apprentissage

01 49 40 40 94

iutv-secrtrapp@univ-paris13.fr

### Pôle développement (Relations Extérieures pour l'Insertion Professionnelle)

01 49 40 39 07

iutv-info-creip@univ-paris13.fr



RéseauxTélécoms



linkedin.com/school/16246871

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 Paris 13

IUT de Villetaneuse

99 avenue Jean-Baptiste Clément

93430 VILLETANEUSE

