

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

- 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



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

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

Taux de réussite : **95%**

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

Nous rejoindre

- Être titulaire d'un BAC +2 ou 120 ECTS avec des connaissances en informatique
- Candidater sur : **ecandidat** à partir de début 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

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

iutv.univ-paris13.fr



RéseauxTélécoms



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

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

