



#RévéléateurDeTalents



Licence Professionnelle MRIT - IoT

Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications : Internet des Objets

Titre niveau 6 (code RNCP 29968 – code diplôme 25032360)

La Licence Professionnelle Internet des Objets (IoT) 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 **1^{er} est orienté vers l'acquisition des données**, en allant des mesures jusqu'à leur exploitation par des plateformes IoT. Le **2^{ème} se focalisera sur les aspects réseaux et télécommunications** liés à la conception et au déploiement des solutions objets connectés (protocoles, systèmes et sécurité). Une spécialisation IoT en environnement **Vidéo-surveillance** est proposée aux apprentis qui interviendront dans des environnements de déploiement, d'exploitation et de développement de systèmes numériques vidéo connectés et intelligents.

Débouchés

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) | Installation et maintenance de plateformes objets connectés | Développement de nouveaux objets connectés de bout en bout

Durée et alternance

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Parcours alterné de 450 h sur 12 à 18 mois.

Spécialisation potentielle « Vidéo surveillance » de 175 h

Rythme de l'alternance :

- 1 à 2 semaines / mois en formation selon les périodes.
- Présence renforcée en entreprise durant le 2nd semestre.

Date et lieu de formation

5 octobre 2020

Université Sorbonne Paris Nord
IUT de Villeteuse

99 avenue Jean-Baptiste Clément
93430 Villeteuse



Spécialisation « **Vidéo Surveillance** »
au centre de formation Val
d'Oise Numérique Hub Tesla -
95 40 Ecouen

Prérequis et admission

Être titulaire d'un Bac +2 ou 120 ECTS avec des connaissances en informatique.

Admission par l'IUT après examen pédagogique du dossier, tests et entretien.

Recrutement par l'entreprise selon ses propres critères.



Diplôme délivré par l'Université de Sorbonne Paris Nord.

Les modules enseignés sont soumis au contrôle continu des connaissances.

Le projet tutoré et le mémoire professionnel font l'objet de rapports écrits et de soutenances devant un jury composé d'enseignants et d'intervenants professionnels.

Enseignements	Volume
Enseignements généraux : <ul style="list-style-type: none"> • Anglais • Expression • Droit • Notion de risques • Gestion de projets • Mathématiques • Programmation 	150 h
Enseignements techniques : <ul style="list-style-type: none"> • Infrastructure IoT • Capteurs de bout en bout • Programmation microcontrôleurs & capteurs • RAD • Administration Linux & Réseaux 	150 h
Options au choix <ul style="list-style-type: none"> • IOT – Réseaux et Capteurs <ul style="list-style-type: none"> - Plateformes IoT - Réseaux dédiés à l'IoT - Standards et sécurité • Data – « De la collecte à l'analyse des données » <ul style="list-style-type: none"> - Plateformes IoT - Base de l'analyse des données - Programmation et traitement des Datas 	150 h
Projet tutoré et préparation de la soutenance finale	-
Total	450 h
Parcours de spécialisation IoT et Vidéo surveillance <ul style="list-style-type: none"> • Caméras et optique • Réseaux spécialisés • Traitement et enregistrement des images • Mise en service et réglage des systèmes de vidéo surveillance • Maintenance et traitement des dysfonctionnements • Droit et réglementation spécifiques 	175 h



97% de placement
en alternance à 3 mois

Université Paris Sorbonne Nord

Aomar Osmani
Responsable Formation
iutv-secrtrapp@univ-paris13.fr
01 49 40 40 94

CFA Afia

Yves Georgelin
Directeur
ygeorgelin@cfa-afia.fr
06 07 94 70 31

Plus de renseignements : cfa-afia.com | iutv.univ-paris13.fr

Le CFA Afia est un organisme **expert et expérimenté** dédié **au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi** des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi.

À travers **l'ensemble de ses outils et moyens**, le CFA Afia vous apporte **des solutions concrètes de proximité** dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.