

#RévéléateurDeTalents



Licence Professionnelle

Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications : IoT & vidéo-surveillance

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

La Licence Professionnelle IoT & vidéo-surveillance 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 propose **une spécialisation dans les technologies de la vidéo-surveillance**, de la mise en place matérielle au suivi de maintenance et de traitement des dysfonctionnements.

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable, dans le cadre de la réglementation, de comprendre les étapes et les éléments indispensables à la conception d'une installation de vidéoprotection de voie publique, de paramétrer un système dans sa globalité et de réaliser l'ensemble des opérations de diagnostic, maintenance préventive et maintenance curative.

Le volet pratique « IoT & vidéosurveillance » se déroulera au Hub Numérique Nikola Tesla sur des plateaux techniques reconstituant à des fins pédagogiques des réseaux télécoms et un système de vidéoprotection urbaine conformes à l'état de l'art.

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 | Technicien expert en installation et maintenance vidéo urbaine.

Durée et alternance

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Parcours alterné de 622 h sur 18 mois.

Rythme de l'alternance :

- 3 semaines Entreprise ;
- 1 semaine Formation.

Date et lieu de formation

Début des cours le 9 septembre 2020

Université Sorbonne Paris Nord

IUT de Villetaneuse

99 avenue Jean-Baptiste Clément

93430 Villetaneuse

Spécialisation Vidéo-surveillance dans les locaux du Hub Numérique Nikola Tesla d'Ecouen
16 avenue du Général Foch - 95440 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
IoT (Data) : <ul style="list-style-type: none"> • Plateformes IoT • Réseaux dédiés à l'IoT • Standards et sécurité 	150 h
Spécialisation vidéo-surveillance : <ul style="list-style-type: none"> • Caméras et optique • Réseaux • Traitement et enregistrement • Mise en service et réglage • Étapes de maintenance • Traitement des dysfonctionnements • Droit et réglementations spécifiques 	172 h
Projet tutoré	-
Total	622 h



97% de placement
en alternance à 3 mois



Entreprises partenaires :
Spie City Networks, Eiffage, Engie,
Sofretel, Snef, Ineo Infracom, ...

Université Sorbonne Paris Nord

Aomar Osmani
Responsable Formation

iutv-secrtrapp@univ-paris13.fr
iutv-info-creip@univ-paris13.fr
01 49 40 40 94 - 01 49 40 35 24

CFA Afia

Pierre-Marie Dromain
Chargé de projet emploi formation

pmdromain@cfa-afia.fr
06 37 40 12 59

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.