



FORMATION INTENSIVE

IOT MAKER

Labellisée Grande École du Numérique

Inscription sur notre site internet
www.popschool.eu.com

LE MÉTIER DE IOT MAKERS

De la smart city à la maison connectée, les systèmes embarqués sont de plus en plus présents dans notre quotidien ; éclairage public connecté, place de parking connectée, enceinte connectée ou encore ordinateur de bord des véhicules. Ces nouveaux services

fonctionnent le plus souvent à l'aide de systèmes de petites tailles de plus en plus performants permettant d'envoyer de la donnée d'une machine à une autre.

LES PERSPECTIVES D'EMPLOI

Le marché des objets connectés est un marché en plein expansion, ouvert aussi bien aux PME qu'aux grands groupes. La plupart des secteurs sont touchés par cette vague, ce qui laisse présager des sources d'emploi non négligeables.

QUI RECRUTE ?

Cette formation répond aux besoins grandissant de mains d'œuvres des entreprises spécialisées ou non dans le domaine de l'IoT. Il est possible d'exercer dans des entreprises du secteur industriel mais aussi du monde agricole.

LES OBJECTIFS DE FORMATION

- Savoir identifier les différentes technologies des systèmes embarqués.
- Maîtriser les différents langages de programmation des systèmes embarqués.
- Savoir réaliser le prototype hardware et software d'objet connecté.

LES MODULES DE FORMATION

- **Module 1** : Qu'est-ce que l'IoT ?
- **Module 2** : Electronique et mécanique
- **Module 3** : Système radio courte et longue portée
- **Module 4** : Projets réels
- **Module 5** : Intégration MiddleWare
- **Module 6** : Présentation des données du Cloud
- **Module 7** : Services back-end pour l'internet des objets
- **Module 8** : Connectivité aux smartphones et tablettes
- **Module 9** : Effectuer des tests de sécurité sur le matériel sans fil
- **Module 10** : Initiation à la logique algorithmique

LE DÉVELOPPEMENT DES SOFTS SKILLS

Pour faire la différence lors de la prise de poste, nous proposons de suivre une méthodologie propre à POP School basée sur vos savoir-être et vos aptitudes (méthode ODAC : Organiser, Documenter, Accompagner, Communiquer). Si la compétence technique et les savoirs-faire professionnels sont le minimum pour décrocher un travail, ce sont les softs-skills qui feront la différence.

APRÈS LA FORMATION

- Monter en compétence en s'orientant vers des cursus supérieurs (BTS, DUT...).
- Postuler à différentes offres d'emplois du type Développeur IoT, Développeur Python, Développeur logiciel, Développeur logiciel embarqué, Technicien de support...
- Suite à sa formation IoT, le stagiaire peut également créer son entreprise et proposer ses services à différentes structures...

LE FORMAT

- 35 heures / semaine : temps de formation présentiel + temps de projet
- 6 mois (4 mois de cours + 2 mois de stage)
- ouverte à tous sans pré-requis de diplôme



Formation dispensée à :
Fabrique de Saint-Quentin
en Yvelines