



FORMATION INTENSIVE

AGRIOT

Labellisée Grande École du Numérique

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

LE MÉTIER DE AGRIOT

L'IoT Maker pour l'agriculture est un spécialiste des objets connectés pour le domaine agricole. Il comprend leur fonctionnement, peut créer des prototypes ou suivre leur production. Il sait utiliser des objets existants et des interfaces permettant aux agriculteurs d'accéder à leurs données. Il sait déployer des objets sur le terrain ou former les agriculteurs à leur installation.

Il mène une veille active, notamment en anglais, lui permettant de rester informé des dernières innovations dans le domaine des Agritech. Il est doté de compétences de gestion de projet lui

permettant de planifier la mise en place d'objets connectés sur une exploitation agricole, ou de suivre un projet de développement logiciel ou matériel.

Polyvalent, il sait répondre aux besoins formulés par les utilisateurs et est force de proposition.

Alerté aux questions de sécurité, il sait assurer l'intégralité des données collectées et veiller à leur préservation dans le temps ou encore garantir leur traçabilité.

LES PERSPECTIVES D'EMPLOI

- **215** start-up Agritech en France
- **12 260** Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole) en France
- **2 400** coopératives agricoles

QUI RECRUTE ?

Cette formation répond aux besoins grandissant de mains d'oeuvres 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 prototyper, développer et expérimenter des objets connectés pour l'agriculture
- Savoir collecter et transmettre des données captées par des objets connectés
- Savoir créer des outils d'analyse et de présentation des données agricoles

LES MODULES DE FORMATION

- **Module 1** : Découverte du monde agricole
- **Module 2** : IoT, mécanique, électronique
- **Module 3** : Cartes, microcontrôleurs
- **Module 4** : Systèmes radios courte et longue portée
- **Module 5** : Capteur, collecte de la donnée
- **Module 6** : Connectivité, smartphone / tablette
- **Module 7** : Tests et sécurité
- **Module 8** : Middleware et gestion data
- **Module 9** : Programmation
- **Module 10** : Soft skills

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

- Rejoindre une entreprise du monde de l'Agritech
- Créer son entreprise et proposer ses services
- Rejoindre un groupement d'agriculteurs et intervenir en informaticien référent
- Poursuivre ses études en BTS, en alternance ou en reprenant un parcours universitaire

LES MÉTIERS POSSIBLES APRÈS LA FORMATION

Analyste d'exploitation, opérateur robotique, chef de projet technique, IoT Maker, Data Analyst, Développeur IoT, Développeur embarqué, Consultat IoT, Data Scientist

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 Willems