

D.U. Internet of Things (IoT)



Composante
Polytech
Orléans



Lieu(x)
Orléans

Présentation

A l'issue d'un parcours de 6 mois mêlant des enseignements théoriques et pratiques dispensés par des experts scientifiques et des professionnels, vous maîtriserez l'ensemble des compétences transversales permettant d'appréhender dans sa globalité la chaîne de valeur de l'internet des objets (architecture des réseaux d'objets connectés, conception et développement d'un objet connecté, analyse et traitement des données, design industriel, UX...). Vous disposerez ainsi d'un profil prisé par les entreprises spécialisées du secteur, certifié par un DU (Diplôme Universitaire).

Objectifs

Devenir expert en solutions IoT, au service des usages et créateur de valeur.

A l'issue d'un parcours intense de 7 mois mêlant des enseignements théoriques et pratiques dispensés en anglais par des scientifiques et des professionnels experts, vous maîtriserez l'ensemble des compétences transversales permettant d'appréhender dans sa globalité toute la chaîne de valeur de l'internet des objets (architecture des réseaux d'objets connectés, conception et développement d'un objet connecté, analyse et traitement des données, design industriel, UX...). Vous disposerez ainsi d'un profil prisé par les entreprises spécialisées du secteur, certifié par un diplôme de niveau Master.

Compétences

Acquérir de fortes compétences en :

- business model innovant et design thinking
- électronique et systèmes embarqués
- informatique et réseaux
- data science et Intelligence Artificielle (IA)
- applications industrielles

Admission

Conditions d'admission

Étudiants :

Niveau Bac+4 ou Bac+5 (Master 1, Master 2, 2ème année d'école d'ingénieur, 3ème année d'école d'ingénieur ou équivalence démontrée) dans l'une des discipline suivantes :

- Génie électrique/électronique
- Informatique
- Mathématiques

Salariés :

Niveau ingénieur ou technicien expérimenté dans l'une des discipline suivantes :

- Génie électrique/électronique
- Informatique
- Mathématiques

En savoir plus

<https://www.univ-orleans.fr/sefco/>

Modalités d'inscription

[Voir sur le site de Polytech](#)

Contact :

Infos pratiques

Contacts

[Site de Polytech Orléans](#)

8 rue Léonard de Vinci, 45100 Orléans, latitude : 47.843809,
longitude : 1.940071

Contacts :

[iot.polytech\[@\]univ-orleans.fr](mailto:iot.polytech[@]univ-orleans.fr)

Ou téléphonez à l'accueil de l'école : 02 38 41 70 50 (du lundi
au jeudi, de 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30)

Contact(s) FC

Pour les adultes en reprise d'études :

<https://www.univ-orleans.fr/sefco/>

[formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

Lieu(x)

[Orléans](#)

Programme

Organisation

Formation initiale et Formation continue (sur 7 mois) à temps complet

- 400 heures

Formation continue (sur 2 années) à temps partiel (2 à 3 jours par semaine).

Sachez également qu'il est possible de composer votre séquence **à la carte**.

- 1ère année : 165 heures

- 2ème année : 155 heures