



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