

# Internet des objets



Niveau d'étude  
BAC +5



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Objectifs

Maîtriser le développement d'applications embarquées robotiques communicantes, puissantes, fiables et évolutives.

---

### Pré-requis obligatoires

- Systèmes d'Exploitation
  - Utiliser un terminal
  - Programmation Python ou C++
  - Bases de la POO
- 

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu

---

### Compétences visées

- Installer et configurer l'environnement et les outils nécessaires pour la programmation ROS2
- Savoir utiliser l'ensemble des concepts sous-jacents à ROS2
  - Topics, Noeuds, Services, Fichiers, Interfaces

- Implémentation sur bras robotique Niryo Ned

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- > Saint-Étienne-du-Rouvray