

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