

# Architectures spécialisées



Niveau d'étude  
BAC +5



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## En bref

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

## Présentation

---

### Description

Étude et comparaison de différentes architectures dédiées au développement et à la mise en œuvre de solutions d'apprentissage automatique. En particulier, ce cours se concentrera sur l'apprentissage automatique embarqué.

---

### Objectifs

Connaître les principales architectures dédiées à l'apprentissage automatique (GPU, TPU, ...) et les utiliser.

---

### Pré-requis obligatoires

- Programmation et conception de base Arduino et Raspberry PI
  - Bases de l'apprentissage automatique
- 

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

› Saint-Étienne-du-Rouvray