

Introduction à l'utilisation de l'IA en robotique (ROBO801_ERGO)

 ECTS
4 crédits

 Composante
UFR Lettres,
Langues et
Sciences
Humaines

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce TD se situe dans la suite logique du TD « Introduction à la Programmation et à la Robotique» du semestre 7. Dans un premier temps, il s'agit d'aller plus loin en ce qui concerne la programmation du robot mobile. Dans un second temps, il s'agit d'utiliser l'IA associée à une caméra et à un module de reconnaissance vocale pour piloter le robot mobile.

Objectifs

Apporter à tout étudiant les compétences numériques lui permettant de comprendre les grands concepts de l'utilisation de l'IA en robotique, et de réaliser la programmation d'un robot mobile en lien avec la reconnaissance d'objets, de tags, etc.

Heures d'enseignement

Introduction à l'utilisation de l'IA en robotique - TD

Travaux Dirigés

30h

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

- › Chambéry (domaine universitaire de Jacob-Bellecombette - 73)

Campus

- › Chambéry / campus de Jacob-Bellecombette