UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

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 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

TD	Travaux Dirigés	30h

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Lieux

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

Campus

- Chambéry / campus de Jacob-Bellecombette

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité