

Projet interdisciplinaire : systèmes embarqués et robotique (PROJ003_SNIFISA_ACY)

 Composante
POLYTECH
2026-2027

En bref

- › **Forme d'enseignement :** Travaux pratiques
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce module a pour vocation d'amener les étudiants à un retour réflexif et rétrospectif sur leur cursus à travers un projet avec application robotique. Cela leur permettra de mettre en oeuvre les différentes compétences techniques ou humaines pour réaliser un projet court sur une cible matérielle nouvelle.

Objectifs

- Amener à un retour réflexif et rétrospectif sur les différentes notions vues lors du cursus
- Être capable d'encadrer un projet de taille réduite
- Montrer une utilisation étayée des différents outils vus dans les cours précédents

Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	24h
----	-------------------	-----

Pré-requis obligatoires

NC

Plan du cours

Projet robotique :

1. ouverture sur les systèmes embarqués utilisés en robotique et leurs spécificités
2. Réalisation de processus de traitement sur des bases Turtle Bot 3.

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Annecy-le-Vieux (74)