

# Projet interdisciplinaire : systèmes embarqués et robotique (PROJ003\_SNIFISA\_ACY)



## 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)