

## S7 Individual project (PROJ701\_AM)



### En bref

- > **Langues d'enseignement:** Anglais
- > **Forme d'enseignement :** Projet tutoré
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Repères:**  
**Intitulé :** Shine : Approche interdisciplinaire

### Descriptif

Cet élément constitutif (EC) conduit l'étudiant à analyser un système mécatronique réel à partir d'une étude bibliographique et d'une approche projet. Il mobilise de façon complémentaire mécanique, électronique, informatique, IOT et IA, dans un cadre pédagogique favorisant le dialogue interdisciplinaire (travail collaboratif et restitutions croisées). L'objectif est de développer la compréhension de l'architecture, la pensée systémique et la capacité d'analyse critique d'un système mécatronique.

**Affichage web :** Oui

## Présentation

### Description

S7 individual project: Mechatronical case study - To study the scientific and technological answers proposed to solve a given problem

### Heures d'enseignement

Individual S7 project	Projet	125h
-----------------------	--------	------

Repères

**Intitulé** : Shine : Approche interdisciplinaire

---

## Descriptif

Cet élément constitutif (EC) conduit l'étudiant à analyser un système mécatronique réel à partir d'une étude bibliographique et d'une approche projet. Il mobilise de façon complémentaire mécanique, électronique, informatique, IOT et IA, dans un cadre pédagogique favorisant le dialogue interdisciplinaire (travail collaboratif et restitutions croisées). L'objectif est de développer la compréhension de l'architecture, la pensée systémique et la capacité d'analyse critique d'un système mécatronique.

**Affichage web** : Oui

---

## Compétences acquises

**Macro-compétence**

**Micro-compétences**

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

Christine Galez

☎ +33 4 50 09 65 11

✉ Christine.Galez@univ-savoie.fr

---

### Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)