

# Assistance à la maîtrise d'ouvrage / Owner assistance



Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KATI7M10

## Présentation

### Description

- Projet d'assistance à la maîtrise d'ouvrage en instrumentation et/ou informatique
  - Spécification de projets multidisciplinaires
  - Maitrise d'œuvre en traitement du signal
  - Travail collaboratif par groupes de 6 élèves
1. Conception, validation et déploiement d'infrastructures intelligentes pour l'aide à la personne.
  2. Définition du cahier des charges d'un instrument qui pourrait ensuite être développé par des projets d'autres filières.
  3. Spécifications techniques et fonctionnelles.
  4. Maitrise d'œuvre des composants qui relèvent spécifiquement des compétences TIS (signaux physiologiques, ergonomie,...)
  5. Le contexte et le sujet du projet changent chaque année.
  6. Interventions d'enseignants ou d'extérieurs adaptées en fonction du sujet.
- 
- Owner assistance project in instrumentation or computer science
  - Specification of multidisciplinary projects
  - Project management in signal processing
  - Collaborative work in groups of 6 students
1. Design, validation and deployment of intelligent devices for human assistance.
  2. Technical and functional specifications.

3. Project management of the components that specifically fall under the TIS competences (physiological signals, ergonomics, ...)
4. The context and topic of the project change each year.
5. Interventions of teachers or external people adapted according to the subject.

---

## Heures d'enseignement

Assistance à la maîtrise d'ouvrage / Project owner  
assistance - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

43h

---

## Pré-requis recommandés

- Traitement du signal (année 3 et année 4)
- Physiologie (année 3 et année 4)
- Instrumentation (année 4)
- Acquisition et traitement de données physiologiques (TIS3)

- Signal processing (year 3 and year 4)
- Physiology (year 3 and year 4)
- Instrumentation (TIS4)
- Acquisition and processing of physiological data (TIS3)

**Période :** Semestre 7

## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						60/100	

---

## Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble



---

## Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères