

UE Design project 1



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
3 crédits



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



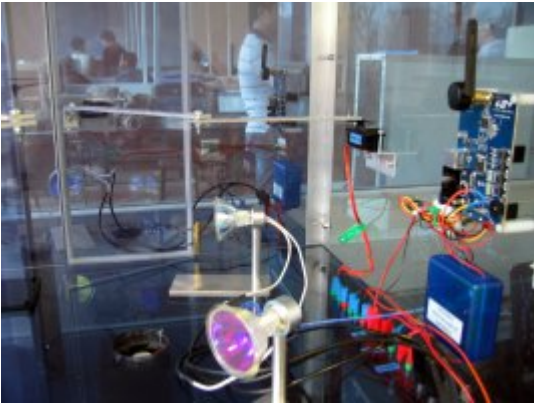
Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9SCAD

Présentation

Description

Objectifs



Example of a long term project: the UFAD experiment. The air is cooled in the lower plenum by Peltier modules and then injected in each room thanks to fans, regulated from temperature measurements by Zigbee modules. Disturbances are generated by the light bulbs (heating effect) and opening/closing of doors. The heated air naturally flows into the upper plenum, where it is driven back in the underfloor.

Heures d'enseignement

TP

TP

23h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Polygone scientifique