

UE Projet Génie électrique - ELE401 -



ECTS
3 crédits



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Electronique, énergie électrique, automatique

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Objectifs :

- Mettre en oeuvre dans le cadre d'un projet long (36h de TP) les notions abordées dans les modules de systèmes d'information numérique (SIN301 et SIN401)
- Apprendre à maîtriser les outils de présentation d'un projet (rapport et présentation orale).

Exemples de projets :

- UselessBox : conception de l'électronique numérique de commande d'un système mécanique simple et implémentation sur un FPGA.
- Montre numérique : conception de l'électronique numérique de commande d'un système reproduisant toutes les fonctions

d'une montre digitale et implémentation sur un FPGA.

- Robotique : conception de l'électronique analogique (fabrication de cartes) et de l'électronique numérique de commande (FPGA) d'un robot dans le but de participer à la ligue IUT du Challenge Robotique de l'UGA, ou à la coupe de France de robotique.

Infos pratiques

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire