

UE Projet : partie puissance du flyback (3)



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Electronique, énergie électrique, automatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** PAX8SYAE

Présentation

Description

Cette UE correspond à la troisième et dernière phase d'un projet de conception d'alimentation à découpage (type alimentation d'un PC portable). Les aspects relatifs à la modélisation, à l'analyse, au dimensionnement, à la réalisation physique et au test d'une alimentation seront traités et mis en œuvre.

Objectifs

Objectifs :

- Réalisation de la partie commande de l'alimentation à découpage
- tests et caractérisation



Heures d'enseignement

CM	CM	6h
TP	TP	20h

Pré-requis recommandés

Projet d'alimentation à découpage 1 et 2

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Campus

➤ Grenoble - Polygone scientifique