

Code UE S4PH124

Intitulé UE Énergie appliquée

Responsable UE Pierre-Olivier LUCAS DE PESLOUAN (pierre-olivier.lucas-de-peslouan@univ-reunion.fr)

Semestre S1

ECTS 4

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
0	26	20	46

Descriptif

Cette UE présente les architectures de puissance des différents modes de conversion statique de l'énergie électrique et les méthodes d'étude de ces systèmes. A l'issue de cette UE, les étudiants doivent être en mesure de transposer les montages étudiés pour le pilotage de systèmes de conversion de l'énergie d'origine renouvelable.

Prérequis

Electronique analogique, électronique numérique, Notions d'électronique de puissance (interrupteurs, modes de conversion)