

**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)