

Code UE S4PH122

Intitulé UE Énergies PV et éolienne

Responsable UE Miloud BESSAFI (miloud.bessafi@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
6	10	14	30

Descriptif

Présentation de notions de base en météorologie et en physique de l'environnement (couches limites atmosphériques et marines) en vue de développer des compétences pour la conception et le dimensionnement de systèmes de conversion d'énergie photovoltaïque et éolienne. L'UE permet d'acquérir des compétences fondamentales ainsi que des compétences spécifiques et transverses pour simuler des problèmes pratiques (utilisation des logiciels QBLADE, WINDSIM).

Prérequis

Thermodynamique, TMC, dynamique des fluides