

Code UE S5PH322

Intitulé UE Diagnostic des systèmes

Responsable UE Michel BENNE (michel.benne@univ-reunion.fr)

Semestre S3

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

Le module présente des stratégies de diagnostic qui permettent d'anticiper les défaillances et les dégradations de systèmes PàC et électrolyseurs, en vue de limiter leur impact sur les performances énergétiques et sur le vieillissement prématuré des composants. Les développements portent sur le test de plusieurs méthodes à base de signaux pour caractériser l'état de santé des systèmes.

Prérequis

Traitement du signal, programmation (Python, Matlab).

Recommandé: vecteur H2.