

Code UE S4PH126

Intitulé UE Récupération d'énergie RF (ondes guidées)

Responsable UE Jean-Daniel LAN SUN LUK (jean-daniel.lan-sun-luk@univ-reunion.fr)

Semestre S1

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
4	6	10	20

Descriptif

Cette UE a pour objectif de présenter les phénomènes de propagation des ondes électromagnétiques en mode guidé pour l'analyse de circuits électroniques en hautes fréquences (RF ou micro-ondes) :

- systèmes radiofréquences (émetteur-récepteur),
- lignes de propagation (technologies, modélisation, grandeurs caractéristiques),
- outils d'analyse RF.

Prérequis

Electronique analogique, électromagnétisme