

Code UE S3PH521

Intitulé UE Électronique analogique 1 : fonctions linéaires

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

Semestre S5

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
6	12	12	30

Descriptif

- Rappels Dipôle et Quadripôle
- Modélisation en quadripôle des amplificateurs à base d'Aop
- Etude des Filtres d'ordre 1 et 2 à Aop
- Conversion de donnée Analogique vers le Numérique (CAN) et Conversion de donnée Numérique vers l'Analogique (CNA)

Prérequis

- UE S1PH120 : Optique électronique 1
- UE S2PH320 : Électromagnétisme 1 : électrostatique et magnétostatique
- UE S2PH420 : Électromagnétisme 2 : ondes électromagnétiques