

Filière(s) :

L3 Electronique, Energie Electrique et Automatique

Code UE :

S3PH512

Intitulé de l'UE :

Traitement du signal

Descriptif :

- Introduction : notions de signal, champs d'applications, classification des signaux.
- Outils de base pour l'analyse des signaux déterministes : convolution, transformées de Fourier et de Laplace.
- Analyse spectrale (corrélation, densité spectrale).
- Filtrage de signaux.
- Echantillonnage des signaux.
- Introduction aux signaux discrets et aux signaux aléatoires.

Pré-requis :

Outils scientifiques pour la physique