R214 Analyse mathématique des signaux

Niveau d'étude	Composante	Période de l'année
Bac +1	**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort**	**Semestre 2**

Présentation

Description

L'étude des signaux de transmission nécessite l'usage d'outils mathématiques de base, en particulier la dérivation, l'intégration (calcul de puissance, de valeur efficace, de valeur moyenne). Les systèmes sont souvent étudiés en régime linéaire, d'où l'intérêt de définir des équivalents. On veillera à montrer l'intérêt des concepts présentés pour modéliser les systèmes électroniques et on choisira de préférence des exercices en lien avec l'électronique et les télécommunications.

Heures d'enseignement

Cours	CM	4h
TD	TD	19,5h
TP	TP	6h

Pré-requis obligatoires

R113 Mathématiques du signal
R114 Mathématiques des transmissions

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 juillet 2021

Lieu(x)

Châtellerault

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 juillet 2021