

R2.13 Mathématiques des systèmes numériques

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Période de l'année
Semestre 2

Présentation

Description

Les systèmes numériques font intervenir des signaux discrets, qui peuvent être modélisés sous la forme de vecteurs ou de matrices. Par ailleurs, certains algorithmes sont itératifs d'où l'importance de la notion de récurrence. On veillera à illustrer les concepts présentés par l'exploitation d'algorithmes mis en œuvre via un outil informatique.

Heures d'enseignement

CM	CM	3h
TD	TD	19,5h
TP	TP	6h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Infos pratiques

Lieu(x)

Châtelleraut