



## Présentation

**Code interne :** EC9SRTB1

## Description

Niveau de connaissances (savoirs) :

N1 : débutant

N2 : intermédiaire

N3 : confirmé

N4 : expert

Les connaissances (savoirs) attendues à l'issue des enseignements de l'UE

Maîtriser les fonctions électroniques et les architectures en rapport avec les communications numériques (transmissions numériques, techniques de modulation, fonctions amplification, filtrage numérique) : (C2, N3)

Connaître des outils de simulation de communication numérique : (C3, N2)

Spécifier les outils d'analyse (diagramme de l'oeil, constellation d'états) : (C3, N4)

Acquérir les méthodologies pour la caractérisation d'un système numérique : (C5,N3)

Les acquis d'apprentissage en termes de capacités, aptitudes et attitudes attendues à l'issue des enseignements de l'UE

Maîtriser les outils de simulation d'un système électronique : (C3, N2)

Dimensionner chaque bloc d'une chaîne de communication numérique : (C4, N3)

Simuler une chaîne complète numérique avec les outils adaptés d'analyse : (C5,N3)

Prendre en compte les spécifications d'un standard de communication : (C9, N3)

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Projet CAO Advanced Design System	Elément constitutif				8h	16h	1
Systèmes RF	Elément constitutif		34h		12h		3

## Infos pratiques

## Contacts

Éric Kerherve

✉ [Eric.Kerherve@bordeaux-inp.fr](mailto:Eric.Kerherve@bordeaux-inp.fr)