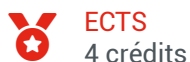


# U03-TRAITEMENT DU SIGNAL POUR L'INSTRUMENTATION



## Présentation

---

### Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

- 1) analyser les différents signaux de contrôle ou de commande d'un système embarqué,
- 2) appliquer les outils de caractérisation et de traitement des signaux,
- 3) identifier et formuler un problème d'acquisition numérique,
- 4) choisir et utiliser un traitement numérique élémentaire,
- 5) savoir définir la structure d'un filtre numérique pour une application donnée.

### Bibliographie

G Baudoin et J.F.Bercher. Eléments de traitement du signal. Notes de cours, 1998

Traitement numérique du signal- - théorie et pratique, M. Bellanger, DUNOD

Signal processing for communications, P. Prandoni - M. Vetterli, CRC Press (<http://www.signalprocessingforcommunications.org>)

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
CAPTEURS ET RESEAUX DE CAPTEURS	UE				
TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL	UE				

# Infos pratiques

---

## Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES