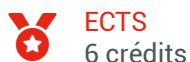


# U02-LANGAGES DE PROGRAMMATION-CODAGE DE DONNEES



## Présentation

---

### Objectifs

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

- d'Écrire un programme en JAVA ou PYTHON
- Mettre en œuvre des réseaux de faible portée.
- de choisir des systèmes de détection et correction d'erreurs pour obtenir les performances voulues.
- d'analyser et comparer des techniques de compression.

### Bibliographie

Théorie des codes, compression –cryptage – correction ; J.G. Dumas, J. L. Roch, E. Tannier et S. Varette ; DDUNOD.

Bases de communications numériques –codage de source et codage de canal ; D. Le Ruyet et M. Pischella ; ISTE édition.

Introduction à la programmation objet en JAVA, Jean Brondo, DUNOD.

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
LANGAGE JAVA	UE				
CODAGE AVANCE POUR L'EMBARQUE	UE				
CONNECTIVITE DES SYSTEMES EMBARQUES	UE				
LANGAGE DE PROGRAMMATION DE L'ASSEMBLEUR AU PYTHON	UE				

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- > CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES