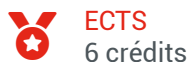


Langages de programmation et codages de données



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 avancé pour l'embarqué	UE				
Connectivité des systèmes embarqués	UE				
Langage de programmation de l'assembleur au python	UE				

Infos pratiques

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES