

Informatique

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Ce module de cours constitue à la fois un approfondissement des notions de première année et de tronc commun, ainsi qu'un lien avec l'informatique industrielle. Plusieurs types de contenus sont envisagés :

- * introduction au langage C (lien informatique industrielle et Arduino)
- * approfondissement en algorithmique et structures de données
- * utilisation avancée du langage Python
- * introduction à Linux

Objectifs

- * Choisir l'outil informatique (matériel, langage, os) de manière avisée
- * Avoir une vue d'ensemble des traitements informatiques possibles et savoir en mettre en œuvre une partie

Heures d'enseignement

Informatique - TP	TP	15h
Informatique - CM	CM	4,5h
Informatique - TD	TD	4,5h