

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

TP	TP	16h
CM	CM	4,5h
TD	TD	4,5h