

# 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