

Programmation

Niveau d'étude
Bac +4

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

Présentation

Description

Ce module fait suite au module d'algorithmique et programmation de première année. Il est plus axé sur des usages pratiques. Après quelques travaux dirigés en salle machine, sur les structures de données avancées (dictionnaires, ensembles...), et des exemples d'applications (analyse de données, récupérations d'informations sur le Web, conception d'interfaces graphiques), le module se termine par des travaux pratiques. La programmation est réalisée en langage Python et l'accent est mis sur les applications réelles.

Objectifs

Projet :

- * Approfondissement de certains points spécifiques du langage Python (structures de données...)
- * Analyse de données
- * Réalisation d'interfaces graphiques
- * Récupération de données ouvertes

Heures d'enseignement

Programmation - TP	TP	15h
Programmation - TD	TD	9h