

Informatique

Titulaire

Hugues BERSINI (Coordonnateur)

Mnémonique du cours

INFO-S2001

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Solbosch

Contenu du cours

Apprentissage des fondements de l'informatique et du fonctionnement des ordinateurs: codage binaire, CPU, la hiérarchie des mémoires, les périphériques, les systèmes d'exploitation, les réseaux (locaux et globaux).

Initiation à la programmation et au développement Web par l'utilisation du langage Python et du framework Django. Initiation aux bases de données relationnelles. .

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Comprendre les bases de l'informatique et découvrir très concrètement la pratique de la programmation et des bases de données.

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

12 séances de cours de 2 heures

Un stage intensif de programmation Python/Django avec réalisation d'un projet Web à la clé.

Références, bibliographie et lectures recommandées

Les fondements de l'informatique chez Vuibert: Auteur: Hugues Bersini

Apprendre la programmation Web avec Python et Django chez Eyrolles: Auteur: Hugues Bersini, Pierre Alexi et Gilles Degols.

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Méthode(s) d'évaluation

Autre, Examen écrit et Projet

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Le stage intensif de programmation Python et développement Web

Un examen écrit de deux heures portant à la fois sur les fondements de l'informatique et sur la programmation Python

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

40% le projet Python/Django

60% l'examen écrit

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la Solvay
Brussels School of Economics and Management

BA-INGE | Bachelier en ingénieur de gestion | bloc 2