

Informatique (initiation à Python, Excel, VBA)

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 18.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

Présentation

Ce cours porte sur :

- Une initiation à VBA
- Une initiation à Python

Objectifs

Pour VBA :

- Éléments de base pour démarrer (variables, affectation, entrées-sorties)
- Types, opérateurs, expressions, conversion de types
- Structures de contrôle alternatives
- Structures de contrôle répétitives
- Fonctions et procédures, notion de paramètre

Évaluation

- Session 1

Formule standard :

Type : Écrit

Durée : 2 fois 1h

Contenu : Étude de cas / QCM

Formule dérogatoire :

Type : Écrit

Durée : 2 fois 1h

Contenu : Étude de cas / QCM

- Session 2 :

Type : Écrit

Durée : 1h30

Contenu : Étude de cas / QCM

Pré-requis nécessaires

Usage d'Excel niveau L3 recommandé.

Compétences visées

- Donner des bases à la programmation à VBA sous Excel.
- Donner des bases à la programmation en Python.

Bibliographie

Pour VBA :

- VBA pour les nuls, par Steve Cummings, collection Pour les Nuls, éditions First Interactive.
- Microsoft Excel , par Renaud Alaguillaume, collection Formation Rapide, éditions Dunod.
- VBA pour Excel par John Walkenbach, Eyrolles.

Ressources pédagogiques

cours, exercices corrigés, vidéo, captation

Contact(s)

- > Juliette Arnal

Responsable pédagogique

jazhar-arnal@parisnanterre.fr