

# Logiciels et programmation (initiation à Python, Excel, VBA)

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 1.5
- > Nombre d'heures : 18.0
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E7EELGM

## Présentation

---

Ce cours appartient au bloc « compétences pratiques » et se décompose en deux principales parties. La première partie est dédiée à la pratique avancée d'Excel et de VBA. La seconde partie du cours est consacrée à une initiation au logiciel Python.

## Objectifs

---

L'objectif de ce cours, programmé dès le début du semestre, est de conférer rapidement des connaissances pratiques mobilisables en entreprise (pour les alternants) ou en relation avec d'autres cours d'analyse des données.

## Évaluation

---

Session 1

- Formule standard : Exercices sur machine
- Formule dérogatoire :

Session 2 : Exercices sur machine

## Pré-requis nécessaires

---

Connaissance de base sur Excel

## Compétences visées

---

Améliorer les compétences techniques de nos étudiants, partie complémentaire indispensable aux cours d'économie, pour former des analystes des données comportementales.

## Bibliographie

---

Aucune

## Ressources pédagogiques

---

Documents, exercices et cas pratiques