

# Python

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 24,0
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langages, Littératures & Arts du spectacle
- > En savoir plus : Information à venir

## Présentation

---

Ce cours constitue une introduction aux notions de programmation, théoriques et appliquées, adaptée aux besoins du linguiste. Il aborde les notions de base du langage Python 3 : types de données (données numériques, chaînes de caractères, listes, dictionnaires, tuples), fonctions, définition de fonctions, importation de modules, manipulation de fichiers. Les étudiants développeront des simples outils d'accès à des corpus, nécessaires pour des corrections et des comptages, auxquels tout linguiste est confronté régulièrement.

Des exercices sont systématiquement associés à la présentation des concepts.

Le cours ne suppose pas de connaissances informatiques préalables.

## Objectifs

---

Apprendre à utiliser le langage python pour les tâches linguistiques

## Évaluation

---

*M3C en 2 sessions*

\* Régime standard session 1

Une ou plusieurs épreuves notées.

La nature de l'épreuve (examen en temps limité, QCM, devoir maison, dossier, oral, etc.) et la pondération des notes seront communiquées par l'enseignant-e en début de semestre

\* Régime dérogatoire session 1

Une épreuve en temps limité donnant lieu à une seule note

\* Session 2 dite de rattrapage

Une épreuve en temps limité.

La nature de l'épreuve (orale ou écrite) sera communiquée par l'enseignant-e en début de semestre

## Pré-requis nécessaires

---

Aucun pré-requis

## Compétences visées

---

Savoir écrire des scripts Python permettant la manipulation et traitement de fichiers, la définition de fonctions, l'utilisation d'outils TAL sur les corpus

## Examens

---

Information à venir

## Bibliographie

---

Information à venir

## Ressources pédagogiques

---

(hors bibliographie) :

Anaconda, Jupyter, NLTK, etc.

# Contact(s)

- > Iris Eshkol taravella  
ieshkolt@parisnaterre.fr