

# Introduction à la programmation

---



## Présentation

### DESCRIPTION

---

SL25Y031

Dans ce cours, nous étudierons les bases de la programmation (variable, fonction, boucle, structure conditionnelle, etc.) en utilisant le langage Python. Nous nous pencherons tout particulièrement sur les structures de données les plus utiles pour le traitement automatique des langues (liste, dictionnaire, etc.). Le cours comprendra une partie théorique abondamment illustrée par des TPs sur machine visant le traitement de corpus langagiers.

Ce cours s'adresse prioritairement à des débutant-e-s en programmation mais pour celles et ceux ayant déjà des connaissances dans le domaine, il s'agira de consolider ces acquis et d'apprendre de bonnes pratiques pour faciliter le développement et la maintenance du code mais aussi pour le traitement efficace de larges corpus.

Python est l'un des langages de programmation les plus utilisés dans le monde, que ce soit dans le milieu industriel ou le monde de la recherche. Ce langage est aussi utilisé dans la quasi-totalité des enseignements du cursus linguistique-informatique de l'Université de Paris, c'est pourquoi les apprentissages de ce cours sont fondamentaux.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**