

# I63 Programmation facile avec Python

## Objectifs:

Vous allez acquérir les bases de la programmation et du langage Python. Vous pourrez ainsi créer vos propres applications, comprendre les codes disponibles sur internet et poursuivre votre apprentissage par vous-même.

## Prérequis:

Venir avec son PC portable sous Windows (de préférence) **Organisation :**

Vous travaillerez sur votre ordinateur. Il est conseillé, si vous n'avez pas encore installé python sur votre machine nous aurons l'occasion de le faire lors des premières séances. Bien que les bibliothèques internes de Python soient très nombreuses nous verrons rapidement comment en installer des nouvelles (nécessite une connexion internet disponible à l'UIAD).

Par une suite d'exercices de difficulté progressive vous découvrirez les bases du langage et les spécificités de sa syntaxe.

Une fois les bases acquises nous découvrirons comment programmer des applications graphiques ludiques mais également les bibliothèques pour se lancer dans l'analyse de données et la modélisation scientifique.

Les documents de formation vous seront remis pour que vous puissiez réviser les connaissances acquises, consulter les références bibliographiques sur le web, et plus encore.

