Introduction PYTHON (DONN401_EGAY)

Composante
IAE Savoie
Mont Blanc

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Cet enseignement initie les étudiants aux bases du langage de programmation Python. Il présente les fondements de la programmation et les structures de base et de contrôle de Python. Enfin, il introduit les concepts liés à la programmation orientée objet.

Objectifs

L'objectif principal de cet enseignement est de faire découvrir aux étudiants la programmation informatique à travers le langage de programmation Python, notamment les types de données, les instructions conditionnelles, les instructions de boucle et les instructions de boucle conditionnelles. Cet enseignement vise aussi à manipuler des objets en expliquant comment définir et instancier des classes contenant des attributs et des méthodes.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	7,5h
TD	Travaux Dirigés	7,5h

Pré-requis obligatoires

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025

Notions de bases en mathématiques.

Quelques connaissances en programmation.

Compétences visées

Savoir manipuler les variables et les principaux types de données en Python.

Être capable d'utiliser les principales structures de contrôle de Python.

Savoir comprendre un problème et d’écrire un script pour le résoudre.

Comprendre la notion d’objet en utilisant le langage Python.

Bibliographie

"Apprendre à programmer avec Python" de Gérard Swinnen (troisième et cinquième éditions).

Infos pratiques

Lieux

- Annecy-le-Vieux (74)

Campus

- Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025