



Python pour l'industrie



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Institut
Supérieur de
l'Automobile et
des Transports

Présentation

Description

Contenus :

Les objets,

Les classes,

Les constructeurs

Les attributs et les méthodes,

Héritage et polymorphisme

Objectifs

La programmation orientée objet (POO) est un passage obligé lors de l'apprentissage de nombreux langage informatiques et est très utilisée en industrie.

Ce cours a pour objectif de définir le plus simplement et le plus clairement les concepts d'objets, de classes et d'attributs et de démystifier le sujet de l'orienté objet sous le langage Python.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	9h
TP	Travaux Pratiques	26h

Pré-requis obligatoires



Les bases de la programmation en Python

Contrôle des connaissances

Mots clés :

Python avancé, Orienté objet, Classes, Méthodes, Héritage.

Compétences visées

Définir le concept des objets

Acquérir les bases de la programmation Python

Appliquer la programmation à des cas industriels