

Syllabus du cours POO_python(50H)

Prérequis	Les bases du langage python
Séquence1	Introduction
	premier programme Python
	les variables
	les types de données
	les listes
	les dictionnaires
	conclusion
Séquence2	Structure de controle
	Répétition de tache-les boucles
	Regroupement de tache - les fonctions
Séquence3	Mettez en place votre environnement front-end avec Visual Studio Code
	Pratique
Séquence 4	Mettez en place votre environnement Python avec PyCharm
	Pratique
Séquence 5	méthodes et des classes avec Python
	notion de programmation orientée objet
	Votre premier classe en Python
	Les objets en Python
Séquence 6	le comportement hérité dans un programme Python
	l'heritage dans un programme python
	sous-classe en python
	surcharger les méthodes en python
	les hiérarchies d'héritage et l'héritage multiple
	les objets dans les collections
Séquence 7	Structuration du code dans un programme Python
	Utilisation des module et les classes pour découper un code python
	Décomposition d'un problème de progration orientée objet
	les exceptions