

Python - Scripting et bonnes pratiques – 3 jours

Objectifs

- Comprendre un script existant
- Ecrire un script
- Bonnes pratiques Python

Public

- Tout public en activité Exploitation
- DevOps pour automatisation

Prérequis

Connaissances lignes de commandes Unix (notions seulement)

Méthodes pédagogiques

25% Théorie / 75% Pratique

Après chaque point vu en théorie, un TP de mise en pratique
TP global lorsque les bases seront vues

Python est un langage de programmation orienté objet. Son amplitude permet de créer de simples scripts comme des applications complexes.

Le programme est accompagné d'un exemple progressif qui servira de base pour les TP.

Global

- Qu'est-ce que Python et le langage de programmation orienté objet
- Python et les bonnes pratiques
- Environnement et exécution
- Gestionnaire de package (pip externe, interne)

Les bases

- Déclaration encoding
- Import de librairies / fonctionnalités
- Les opérateurs
- La logique
- Les types
- Les tuples
- Les listes
- Les dictionnaires
- Les fonctions
- Les classes
- La gestion des erreurs

