

La formation initiation au langage Python a pour but de vous donner les bases de l'outil Python afin de réaliser des scripts et également de faire de la programmation objet dans ce langage

**Objectifs de la formation :**

- Savoir écrire des scripts python
- Acquérir les bases de programmation objet en Python

**Participants :**

- Chef de projets
- Développeur / Ingénieur Infra & Déploiement
- Toute personne amenée à écrire des scripts

**Pré-requis :**

Avoir si possible quelques bases en programmation.

**Dispositifs pédagogiques / d'encadrement :**

- Slides de présentation
- Un QCM en format électronique transmis post formation afin de mesurer le niveau d'acquisition des compétences

**Dispositif d'évaluation :**

- Des exercices corrigés au fil de la présentation
- Chaque chapitre sera évalué par un QCM récapitulatif des notions fondamentales du chapitre, des exercices de mise en application seront au besoin mis en place lors de la session

**Durée :** 1 jour

**Modalités :** en présentiel ou distanciel

**Tarifs :** nous contacter

**Contact:** [institute@davidson.fr](mailto:institute@davidson.fr)

## **1. Introduction**

- Panorama réseaux
- Evolution des architectures

## **2. Revue des concepts cellulaires**

- Principe des technologies  
2G/3G/4G
- Paramétrages
- Problématiques

## **3. Déploiement bout en bout**

- Quels besoins
- Interactions métiers
- Contraintes métiers

## **4. Planification**

- Principes généraux de planification
- Planification fréquences
- Planifications tilts

## **5. Introduction 5G**

- Cas d'usage
- MIMO
- Couverture
- Performance
- Récapitulatif