



60 Heures  
60€ / H



# FORMATION Python - Avancé

## 01 Eléments avancés du langage Python

Expression Lambda  
Les contextes  
Les itérables  
Les générateurs

## 03 Gestion des modules

Gestion des modules tiers  
PyPI (Python Package Index)  
Installation, désinstallation d'un package

## 05 Construction d'une interface graphique

Définition : procédure Vs Fonction  
Les bibliothèques graphiques  
Widgets graphiques  
Menu  
Positionnement des composants  
Gestion des fenêtres, et des événements

## 02 La manipulation des données

Manipulation de fichier  
Parsing Xml et Json  
Gestion des logs avec Python  
Génération de rendu HTML

## 04 Découverte des design patterns

Le catalogue  
Structure d'un patron de conception  
Application d'un pattern

### Public visé / Pré-requis

Cette formation est ouverte aux demandeurs d'emploi, aux salariés d'entreprise, et également aux individuels. Elle nécessite de connaître les bases de windows, et les bases du langage Python.



### Objectif / Sanctions

Les objectifs de cette formation sont prise en main avancée du langage (PYTHON). Sanctionnée par une attestation de suivi de formation et/ou par une certification.



### Moyens Pédagogiques

Les moyens pédagogiques mis en place sont :  
Une formation individualisée  
Apprentissage par TP  
Exercices avec niveau évolutif  
Travail sur vos fichiers



### Validation / Evaluations

Une feuille de présence est signée par le stagiaire pour chaque journée de formation suivie. Les évaluations sont réalisées en contrôle continu.

