



## PROGRAMME

Formation Python  
perfectionnement

TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

SOFT SKILLS

MARQUE EMPLOYEUR

HANDICAP

PARCOURS CERTIFIANTS

PRÉVENTION

## CENTRE

### DE FORMATION PROFESSIONNELLE

depuis 2007

**Qualiopi**  
processus certifié

Certification qualité délivrée au titre  
de la catégorie «Actions de formation»

# PARMI NOS THÉMATIQUES

**Devictio**  
formations

## Informatique & Management

- Informatique / Bureautique
- PAO - 3D - Vidéo
- Web / E-Marketing
- Management / Communication
- Juridique / Comptabilité
- Commercial/Efficacité professionnelle
- Handicap
- QVCT / RPS
- Marque employeur
- Parcours certifiants

**MAGNIS**  
FORMATION  
by Devictio

## Sécurité & Prévention

- AIPR
- SST (Sauveteur Secouriste du Travail) / MAC SST
- Habilitations électriques
- CACES
- Manipulation d'extincteurs
- Hygiène alimentaire
- Travail en hauteur
- CSE SSCT
- Geste & posture TMS
- Sécurité Incendie

**Pixio**  
by Devictio

## E-Learning & Développement personnel

- Langues étrangères
- Développement commercial DISC & WPMOT
- Développement personnel
- E-learning
- Marketing Entreprise
- Parcours en digital

# DES FORMATIONS

## QUALIFIANTES ET CERTIFIANTES



“ Tous nos formateurs sont des consultants et des professionnels **experts** dans leur domaine d'intervention [...] ”

### VOUS ÊTES

Une entreprise et vous souhaitez développer les compétences de vos salariés ? Renforcer votre marque employeur ? Renforcer la prévention et la sécurité dans vos locaux ?

Un particulier (salarié ou demandeur d'emploi) et vous souhaitez acquérir ou renforcer vos compétences sur les outils informatiques, en soft skills ou en développement personnel ? Obtenir une certification professionnelle ?

### NOS SOLUTIONS

Formation en groupe ou sur-mesure, en centre ou sur site. Présentiel, distanciel, e-learning, apprentissage mixte (blended learning). Nos stages comprennent des mises en situation et de nombreux travaux pratiques. Nos certifications professionnelles vous permettront de mettre en avant votre expertise.

### NOS FORMATEURS

Nos formateurs sont à la fois professionnels et intervenants, ils vous font bénéficier de leur expérience professionnelle cumulée à leur compétence pédagogique. Quel que soit votre niveau, ils sauront vous écouter et vous accompagner pour vous aider à acquérir toutes les compétences nécessaires.

FAITES NOUS PART DE VOTRE PROJET

**04 72 64 25 19**

[formation@devictio.fr](mailto:formation@devictio.fr)

## Formation Python perfectionnement



Référence : WEPYT889P2

Nombre de stagiaires max : 5

### Public en situation de handicap :

Notre organisme est charté Handicap +. Chaque apprenant en situation de handicap peut effectuer une demande d'adaptation de sa formation à l'adresse suivante : [handicap@devictio.fr](mailto:handicap@devictio.fr)

### Objectifs :

Renforcer ses compétences sur le langage python  
Savoir développer une application sous Python

### Moyens techniques et pédagogiques :

Mises en situation par le biais d'exercices.  
Répétitions des manipulations pour mémoriser l'utilisation des outils présentés.  
Un ordinateur par personne.  
Support de cours remis sur clé USB ou en format papier à la fin de la formation.

### Modalités d'évaluation :

évaluation pédagogique (orale et/ou écrite) effectuée à la fin de la formation afin d'attester l'acquisition de compétences. Exercice de synthèse.

### Validation de la formation :

Attestation de fin de formation envoyée par mail.

**Pré-requis** : Maîtriser les fondamentaux du langage Python ou avoir préalablement suivi la formation d'initiation.

**Durée :** 2 jour(s) / 14 heures

**Points abordés :**

## **Renforcer ses compétences sur Python**

### **Rappels de Python**

Révision des concepts de base de Python  
Structures de contrôle avancées et compréhensions de listes  
Fonctions avancées et gestion des exceptions

### **Manipulation de données**

Lecture et écriture de fichiers en Python  
Analyse de données au format XML et JSON  
Gestion des logs pour le débogage efficace  
Documentation du code Python et génération de rendu HTML  
Utilisation de DBAPI pour interagir avec des bases de données

### **Interface utilisateur**

#### **Bibliothèques graphiques en Python**

Vue d'ensemble des bibliothèques pour les interfaces graphiques  
Comparaison de Tkinter, PyQt, et d'autres options

#### **Conception d'une interface graphique**

Création de fenêtres et de composants graphiques  
Gestion des menus et des barres d'outils  
Positionnement des composants dans l'interface  
Gestion des fenêtres et des événements

#### **Les widgets graphiques**

Exploration des différents types de widgets disponibles  
Personnalisation des widgets pour répondre aux besoins spécifiques

### **Application et interface utilisateur**

#### **Application de gestion de données**

Création d'une application pour manipuler des données à partir de fichiers

Utilisation de bibliothèques pour analyser des données structurées  
Intégration de la gestion des logs et de la documentation du code

### **Interface utilisateur interactive**

Conception et mise en œuvre d'une interface utilisateur interactive  
Utilisation de widgets graphiques pour créer des applications conviviales  
Gestion des événements pour interagir avec l'utilisateur

### **Base de données et interface**

Connexion à une base de données à l'aide de DBAPI  
Création d'une interface pour interagir avec la base de données  
Intégration des compétences acquises dans des projets pratiques

### **Mise en pratique**



## NOS TARIFS

INTER dans nos locaux	1990 €* (995 €* / jour)
INTRA dans toute la France	sur devis

\* Nos formations ne sont pas soumises à la TVA



# FINANCEMENT



## COMMENT FINANCER SA FORMATION ?

IL EXISTE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE FINANCEMENT

- Compte Personnel de Formation (CPF)
- AIF (Pôle Emploi)
- FNE-Formation
- Fonds d'assurances formations (FAF)
- Contrats cadres
- Opérateurs de compétences (OPCO)
- Plan de Développement des compétences





## CONTACTEZ NOUS !

04 72 64 25 19



[magnis-formation.fr](http://magnis-formation.fr)



[pixio-formation.fr](http://pixio-formation.fr)



[devictio.fr](http://devictio.fr)

## CENTRE

## DE FORMATION PROFESSIONNELLE

📍 12 place Bir Hakeim - 69003 Lyon (siège)

📍 57 rue d'Amsterdam - 75008 Paris

✉ [formation@devictio.fr](mailto:formation@devictio.fr)

**f** [facebook.com/organisme.de.formation](https://facebook.com/organisme.de.formation)

**in** [fr.linkedin.com/company/devictio](https://fr.linkedin.com/company/devictio)

📷 [instagram.com/devictioformations](https://instagram.com/devictioformations)