



## PROGRAMME

Formation Inventor : Les  
Fondamentaux

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 Inventor : Les Fondamentaux



**Référence :** PV3INV205

**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)

### **Public visé :**

Techniciens, dessinateurs, responsables études, métreurs, architectes, ingénieurs... toute personne désirant modéliser, modifier des projets mécaniques en 3D

### **Objectifs :**

Concevoir et modéliser des pièces et assemblages simples ou élaborés grâce au logiciel de conception paramétrique Autodesk Inventor.

### **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 :**

Une évaluation pédagogique (orale et/ou écrite) est effectuée à la fin de votre formation afin d'attester l'acquisition de connaissances.

Exercice de synthèse.

### **Validation de la formation :**

Attestation de fin de formation envoyée par mail.

**Pré-requis** : Savoir utiliser un ordinateur. Connaissance de l'environnement Windows. Posséder des connaissances de base en dessin industriel.

**Validation** : Attestation de fin de formation

**Durée** : 5 jour(s) / 35 heures

**Points abordés** :

## Présentation d'Inventor

- Découverte de l'interface du logiciel
- Introduction à la modélisation paramétrique
- Les unités de dessin
- Le système de coordonnées
- Outils de mesures
- Manipuler la vue
- Concevoir les étapes d'un projet
- Les formats de fichiers, l'environnement contenu BIM

## Modélisation de formes de base

- Création de dessin 2D
- Les fonctions d'esquisse : extrusion, révolution, balayage, lissage, nervure...
- Les contraintes géométriques
- Les fonctions de construction : plan, axe et point
- La cotation paramétrique

## Modéliser des formes détaillées

- Créer des congés, chanfreins, perçages, filetages
- Réseau et miroir de fonctions
- Modifier des pièces paramétriques
- Utiliser les poignées 3D
- Concevoir des pièces à paroi mince
- Créer des couleurs et des matériaux

## Modéliser des assemblages

- Utiliser la bibliothèque de composants normalisés
- Les fonctions d'assemblage
- Créer et placer des composants au sein d'un assemblage
- Initiation à l'adaptativité (relations entre pièces)
- Les contraintes d'assemblage
- Ensembles soudés

## Les assemblages complexes

- Pilotage des contraintes
- Détection d'interférences
- Analyse des contraintes
- Réseau de composants
- Les assemblages soudés : les outils de soudure
- Présenter un assemblage (vues éclatées)

## Cotation et annotation d'un plan

- Créer des traits d'axes, des symboles, et des lignes de repères
- Cotation automatique ou manuelle
- Annoter les filetages, les perçages
- Annoter une mise en plan d'assemblage
- Définir une nomenclature d'assemblage
- Créer et personnaliser des listes de pièces

## Création de vue et mise en plan

- Création de vues simples : vues de bases et vues projetées
- Vues en coupe, vues détaillées, vues rognées
- Choix d'un format, d'un cadre et d'un cartouche
- Personnalisation du cartouche, de la norme de dessin (couleurs, épaisseurs de traits, styles de texte et de cotes...)
- Impression

## Visualisation et rendu : Inventor Studio

- Création de textures
- Utilisation de lumières locales
- Créer un style d'éclairage
- Ajouter et utiliser une caméra
- Création d'images de rendu
- Animer un modèle

## Mise en pratique

## NOS TARIFS

INTER dans nos locaux	2990 €* (598 €* / 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)