



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

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

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



pixio-formation.fr



devictio.fr

CENTRE

DE FORMATION PROFESSIONNELLE

📍 12 place Bir Hakeim - 69003 Lyon (siège)

📍 57 rue d'Amsterdam - 75008 Paris

✉ formation@devictio.fr

f facebook.com/organisme.de.formation

in fr.linkedin.com/company/devictio

📷 instagram.com/devictioformations