



FORMATION INTER-ENTREPRISES *

3 jours

Autodesk INVENTOR

à partir de 1170 € net de taxe par participant

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Créer des modèles 3D de pièces et d'assemblages
- Générer des dessins techniques et des plans de fabrication

PUBLIC VISÉ

Tout public

PRÉ-REQUIS

Sans niveau spécifique

AIDES AU FINANCEMENT **

Entreprise
Opérateurs de Compétences (OPCO)
France Travail
Cap Emploi

** sous conditions

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

100% Présentiel

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Mise en situation
Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation
Evaluation de fin de formation individuelle par le formateur

MODALITÉS D'ACCÈS

Bulletin d'inscription
Demande de devis

ACCESSIBILITÉ ET HANDICAP

Contactez-nous

* Toutes nos formations sont possibles en INTRA-ENTREPRISE (devis sur demande).

Retrouvez toutes les informations sur
laho-formation.fr

 **N° Vert 0 805 384 384**



PROGRAMME DE LA FORMATION

Découpage par demi-journée :

INVENTOR est un logiciel de Conception Assistée par Ordinateur (CAO) développé par Autodesk. Il est principalement utilisé par les ingénieurs, les concepteurs et les fabricants. INVENTOR offre une large gamme d'outils de modélisation, d'analyse et de visualisation pour faciliter le processus de conception et permettre aux utilisateurs de développer des produits innovants et de haute qualité.

1. PRESENTATION - DONNES - ESQUISSES

Présentation de l'interface et du logiciel

- Notion d'Espace de travail et paramétrage
- Interface utilisateur
- Ruban et interface « Tête haute »
- Unités de dessin, précision
- Outils de visualisation
- Outils de mesures

Organisation et gestion des données

- Configuration d'un projet
- Propriété des fichiers

Esquisses

- Création et modification d'esquisse
- Contraintes dynamiques (création et gestion)
- Cotations paramétriques

2. MODELISATION

Exercices pratiques

Fonctions de modélisation 3D

- Fonctions d'esquisse
- Fonctions placées
- Fonctions avancées
- Modifications des fonctions
- Edition directe
- Matériaux et couleurs de pièces

3. MODELISATION (suite) - ASSEMBLAGES

Fonctions de modélisation 3D

- Outils de constructions : plans, axes, points
- Outils d'affichage (styles et coupes)

Assemblages

- Placement de composants
- Contraintes et liaisons
- Piloter une contrainte
- Utilisation des représentations d'assemblage
- Symétrie / Copie et réseau d'assemblage
- Création d'un composant dans l'assemblage
- Remplacement d'un composant
- Outils d'analyses dans l'assemblage
- Nomenclature

4. EXERCICES PRATIQUES - MISES EN APPLICATION

5. PLAN - VUE

Mise en plan

- Mise en page (cartouche, format...)
- Création et modification des vues de dessins
- Création et récupération de cotes
- Annotation des vues
- Listes de pièces et repérages

Vue de présentation / éclaté (notion)

- Création d'une vue de présentation
- Espacement des composants
- Assistant de conception

6. ECHANGES DE DONNEES - EXPORTS

- Exercices pratiques
- Echanges de données
- Exporter les feuilles de présentation au format DWG
- Exporter au format PDF

CETTE FORMATION EST PROPOSÉE DANS NOS CENTRES DE :

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES
BEAUVAIS
LENS

ROUBAIX
SAINT-QUENTIN



PROCHAINES SESSIONS

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

Session 1 : 22, 23 et 24 avril 2025

Session 2 : 28, 29 et 30 octobre 2025

BEAUVAIS

Session 1 : 10, 11 et 12 mars 2025

Session 2 : 28, 29 et 30 octobre 2025

LENS

Session 1 : 13, 14 et 15 janvier 2025

Session 2 : 24, 25 et 26 février 2025

Session 3 : 10, 11 et 12 mars 2025

Session 4 : 22, 23 et 24 avril 2025

Session 5 : 28, 29 et 30 octobre 2025

Session 6 : 3, 4 et 5 décembre 2025

ROUBAIX

Session 1 : 24, 25 et 26 février 2025

Session 2 : 22, 23 et 24 avril 2025

Session 3 : 3, 4 et 5 décembre 2025

SAINT-QUENTIN

Session 1 : 22, 23 et 24 avril 2025

Session 2 : 28, 29 et 30 octobre 2025

