

## Programme de formation

# Inventor Frame Generator



1 jour  
(soit 7 heures)



à partir de  
950 € HT par jour

**Objectif pédagogique** : Nous vous présenterons les outils et les méthodes qui vous permettront de concevoir et modéliser les structures métalliques et ossatures bois. Vous apprendrez à générer les documentations liées à ce type d'assemblages, plans d'ensembles, liste de débit et de matière, carnet de soudure, fiche d'assemblage, annotations, etc. Nous verrons également la gestion et la création de vos profils personnalisés.

*Veillez noter que ce module peut être complété par le module « Calcul d'ossature ».*

### Programme détaillé

#### Interface et principe de fonctionnement

Création d'une ossature filaire ou volumique

#### Outils de coupe et outils Frame Generator :

Coupes d'onglet,  
Grugeage,  
Couper/prolonger,  
Allonger / raccourcir, etc.  
Ajuster à l'ossature,

#### Réorganisation des composants Frame Generator

#### Mise en plan d'une ossature métallique :

Nomenclature, Section, débit, poids, quantité  
Listes des pièces,  
Listes de besoin de matière,

Listes de débit, etc.

Plans d'ensemble, plans de définition, plans de repérage  
Numérotation, le repérage, la description, les notes de soudure, les notes de perçage

#### Création d'une bibliothèque de centre de contenu

#### Création d'une pièce de bibliothèque pour Frame Generator

Profils personnalisés  
Profils constructeurs etc.

#### Renommer les nom et description des profils standard

#### Publication de bouchon personnalisé

Bouchons personnalisés  
Platine etc.



**Moyens pédagogiques :** Un poste complet par stagiaire comprenant la version logicielle  
 Un support de cours est remis à chaque stagiaire  
 Mise en pratique des notions abordées à l'issue de chaque journée  
 La formation est validée par une attestation de formation

**Public visé :** Cette formation s'adresse aux techniciens, dessinateurs, concepteurs qui souhaitent acquérir les technologies nécessaires pour la conception et la fabrication de structures métalliques et d'ossature bois.

**Pré-requis :** Il est demandé d'avoir suivi les modules « Inventor – Modélisation de pièces », « Inventor – Modélisation d'assemblages », « Inventor – Documentation et mise en plan ».

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.  
 NOM – prénom et signature

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

