

## INVENTOR PERFECTIONNEMENT

### DURÉE :

35 heures

### PUBLIC :

Utilisateurs expérimentés d'Inventor.

### OBJECTIFS :

Découvrir, pratiquer et maîtriser les fonctionnalités avancées d'Inventor.

### PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation Inventor base ou bien connaître le logiciel.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours  
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

### RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition  
Connexion internet  
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

### ÉVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation  
Évaluation finale  
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

### SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.verypepe@etc-academy.fr

### PROGRAMME : 1/2

TARIFS : 1950€

Revoir les généralités d'Inventor

- Retour sur les bases d'Inventor
- Méthodologie de travail
- Analyser les habitudes de travail
- Conseils, corrections et astuces

Apprendre le module «mécano-soudure»

- Créer un squelette avec Frame Générateur
- Insérer et modifier des profilés
- Traiter les extrémités
- Représenter symboliquement les soudures

Apprendre le module «tôlerie»

Principe de tôlerie

- Les fonctions faces, bords tombés
- Bords tombés suivant profils
- Jointure de bords
- Ouverture
- Pliage, dépliage de tôles
- Mettre en plan les éléments de tôlerie

Apprendre les fonctions avancées

- Pièces dérivées
- Configurer des pièces
- Familles de pièces
- Lier les familles de pièces avec Excel

Travailler avec les bibliothèques

- Créer et utiliser des I-Fonctions
- Créer et utiliser des I-Pièces
- Utiliser les I-Contraintes
- Conceptions basées sur des règles «llogic»

Les représentations

- Créer un éclaté
- Gérer les éclatés
- Animer et enregistrer les éclatés

## INVENTOR PERFECTIONNEMENT

### DURÉE :

35 heures

### PUBLIC :

Utilisateurs expérimentés d'Inventor.

### OBJECTIFS :

Découvrir, pratiquer et maîtriser les fonctionnalités avancées d'Inventor.

### PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation Inventor Base ou bien connaître le logiciel.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours  
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

### RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition  
Connexion internet  
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

### EVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation  
Évaluation finale  
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

### SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.veryepe@etc-academy.fr

### PROGRAMME : 2/2

TARIFS : 1950€

#### Automatiser les assemblages

- Utiliser les bibliothèques du centre de contenu
- Arbre de création FeatureManager et signalétique.
- Contraintes, contraintes avancées et contraintes mécaniques
- Configurer des pièces dans les assemblages
- Assemblages paramétriques, règles et processus
- Etats d'affichage et apparences, enveloppes
- Créer des plans de montage, cinématique, liaisons entre composants, contacts...
- Gérer les assemblages complexes
- Composition à emporter ; analyse de l'assemblage
- Modèles de documents personnalisés

#### Paramétrer les nomenclatures et tables

- Créer et modifier une nomenclature ; nomenclatures tabulées
- Paramétrage et champs automatisés (quantitatifs, débits, références, noms d'affaires...) ; exportation et liens

#### Optimiser les mises en plan

- Paramétrer l'affichage
- Modèles et fonds de plan personnalisés
- Cartouches personnalisées

#### Méthodologie

- Aspects méthodologiques et organisationnels liés à la réalisation des projets de l'entreprise
- Gabarits, bibliothèques, réglages et options

# MODALITÉS ET MOYENS DE FORMATION

## MODALITÉS ET LIEUX DES STAGES

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines peuvent être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- En distanciel : Le formateur et le.s stagiaire.s se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.
- En entreprise : Nous dispensons nos formations sur le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.

## MOYENS TECHNIQUES

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé - accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers. Une connexion internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations présentiels (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations présentiels (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie active participative
- Tour de table régulier.

## MOYENS D'ENCADREMENT

- Appréciation des résultats :
  - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation.
  - Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début (pour les formations nécessitant des prérequis), milieu et fin de formation.
  - Évaluation continue durant la session.
  - Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
  - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.
  - Évaluation des formations par les stagiaires.
  - L'acquisition des compétences est évaluée par les renseignements d'un QCM et l'évaluation sur le déroulement de l'action fait l'objet d'un questionnaire de mesure de la satisfaction globale des stagiaires (sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur, les méthodes et supports utilisés), et sur les acquis de la formation (atteinte des objectifs et effets sur la pratique professionnelle, des connaissances et compétences acquises lors de la formation).
- Feuilles de présences signées des apprenants et du formateur par demi-journée.
- Remise d'une attestation de présence individuelle.

## SITUATION DE HANDICAP

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap :

 [emilie.veryepe@etc-academy.fr](mailto:emilie.veryepe@etc-academy.fr)

 06.08.21.77.10

 05.61.09.36.02