

Certifiante

Ref. INV-PE

Inventor Pro – Perfectionnement

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1 605 € HT par personne (TVA en vigueur)

 Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire, pratiquer et intégrer les fonctionnalités avancées d'Inventor.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Utilisateurs expérimentés d'Inventor.

Prérequis

Avoir suivi le cours INV-IN "Inventor Pro – Les bases" ou bien connaître le logiciel.

Programme

1 Pendant votre formation

Inventor Pro – Perfectionnement

Jour 1 – Matin

Généralités

- Rappels de base sur Inventor
- Méthodologie de travail
- Analyse des habitudes de travail
- Conseils, corrections et astuces

Jour 1 – Après-midi

Conception d'ensembles soudés

- Pièce multi-corps
 - Conception
 - Génération des composants et de l'ensemble
- Flux de travail dans un ensemble soudé
 - Calculatrice de soudure
 - Usinage avant soudure
 - Soudure
 - Usinage de finition
- Représentation symbolique des soudures
- Mise en plan d'ensemble soudé

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Modélisation et mise en plan d'un ensemble soudé à partir d'une pièce multi-corps*

Jour 2 – Matin

Les ossatures

- Création du squelette
- Insertion, modification et réutilisation de profilés
- Traitement d'extrémités
- Création de profils d'ossature personnalisés

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Modélisation et mise en plan d'un châssis ou d'une charpente métallique*

Jour 2 – Après-midi

Le module "tôlerie"

- Principe de tôlerie
 - Règle de tôlerie
 - Style de dépliage

- Les fonctions faces, bords tombés
- Bords tombés suivant profils
- Jointure de bords
- Ouverture
- Pliage, dépliage de tôles
- Mise à plat et mise en plan d'éléments de tôlerie
 - Orientation de la "Face A"
 - Annotation de l'ordre de pliage
 - Table de pliage

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Modélisation et mise en plan d'un étrier ou d'un châssis d'imprimante

Jour 3 – Matin

Les présentations

- Rappel des fonctionnalités de base
- Animation d'éclatés

Fonctions avancées

- Paramétrage avancé du projet
- Etats du modèle
- Pièces dérivées

Jour 3 – Après-midi

Fonctions avancées – Suite

- Créer et utiliser des I-Fonctions
- Créer et utiliser des I-Pièces
- Utiliser les I-Contraintes
- Personnalisation du centre de contenu
- iLogic
 - Notions de règles
 - Formulaire

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 2h00

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 20 avril 2027 au 22 avril 2027 (3 jours / 21 heures)

À distance

Du 20 avril 2027 au 22 avril 2027 **À distance**

- 20 avril 2027 9h00 – 16h00
- 21 avril 2027 9h00 – 16h00
- 22 avril 2027 9h00 – 16h00