

Inventor - perfectionnement



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir, pratiquer et maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel Inventor



PUBLIC CONCERNE

- Utilisateurs Inventor



PREREQUIS

- Connaissances du dessin technique obligatoire
- Avoir suivi la formation Inventor initiation ou compétences équivalentes



MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITES D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Certiport (en anglais)

Inventor - perfectionnement

Le plan de cours pourra être personnalisé selon le métier et les objectifs des participants

REVISIONS GENERALES

- Esquisse
- Variables locales et variables globales
- Les pièces à corps multiple
- Pièces liées à un tableau et famille de pièces
- Les iPièces

LA TOLERIE

- Principe
- Paramètre de style de tôle
- Face
- Bord tombé
- Bord tombé suivant profil
- Ouverture
- Pliage
- Profil roulé
- Lissage de tôle
- Dépliage

ASSEMBLAGES

- Degrés de liberté
- Contraintes de pièces
- Les liaisons mécaniques
- Piloter une contrainte
- Assemblage de pièces externes et/ou locales
- Utilisation des outils d'aide à la conception
- Utilisation de la bibliothèque de composants mécaniques

FRAME GENERATOR

- Création de la structure
- Insertion/modification de profilé

MISE EN PLAN

- Vue de mise en plan
- Gestion des hachures
- Cotation
- Annotation
- Création d'un nouveau cartouche/cadre
- Insertion d'une nomenclature

DOCUMENTATION TECHNIQUE

- Scènes d'assemblage en éclaté
- Vues d'assemblage
- Création d'AVI
- Animation de contraintes, de caméras
- Création d'AVI avec un assemblage