

Plan de cours N° : 1292

Durée : 3 jours (21h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études et tout personnes amenée à utiliser CATIA
Connaissance de l'environnement Windows et avoir des bases de dessin technique

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser les fonctionnalités de conception et d'assemblage. Savoir modéliser en 3D. Savoir constituer un catalogue. Pouvoir créer des pièces, des assemblages et les mises en plan associées.

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 exercices de synthèse
Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)
Remise d'un support de cours.
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

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 d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00

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.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

MISE A JOUR

09/12/2022

Plan de cours N° : 1292

Durée : 3 jours (21h)

INTRODUCTION A CATIA

- Processus de conception de base de CATIA
- Utilisation de CATIA
- Ateliers
- Interface
- Gestion des vues
- Sélection des objets
- Arbre des spécifications

CONCEPTION DE PIECES

- Esquisses
 - Tracés de base
 - Contraintes
- Fonctions de modélisation
 - Extrusion
 - Poche
 - Trou
 - Congé/chanfrein
 - Révolution
 - Gorge
 - Balayage
 - Lissage
- Opérations booléennes
 - Ajouter
 - Retirer
 - Intersection
- Paramétrage, relations entre paramètres

ASSEMBLAGE

- Création d'un assemblage
- Ajouter une pièce dans l'assemblage
- Contraintes d'assemblage
 - Fixe
 - Contrainte de contact
 - Contrainte de coïncidence
 - Contrainte de distance
 - Angle
- Créer une pièce dans l'assemblage
- Catalogue de pièces
 - Catalogue de pièces standards
 - Catalogue de pièces personnalisées

BASE DE MISE EN PLAN

- Création d'un fichier mise en plan
- Ajout du cadre et du cartouche
- Gestion des vues
 - Vue de face
 - Vue projetée
 - Vue en coupe
 - Vue de détail
- Cotation
- Enregistrer un plan en pdf
- Mise en plan d'assemblage
 - Nomenclature et bulles
 - Vue éclatée

EXERCICES