PROGRAMME DE FORMATION

Mise en plan / CATIA Detail Drafting
(MEP)

2 jours

14 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à utiliser les outils de Drafting workbench pour créer des vues interactives et génératives de produits. Vous apprendrez également à utiliser des outils avancés pour habiller et annoter les vues. De plus, vous apprendrez à personnaliser l'atelier Drafting en fonction de vos besoins.

Description / Contenu

CATIA MISE EN PLAN - 7 heures
1 - Introduction à l'atelier de dessin =>
2 - Création de vues interactives => Dans ce module, vous apprendrez à créer un dessin interactif. Vous apprendrez également à ajouter des vues de projection au dessin.
3 - Habillage de la mise en page => Dans ce module, vous apprendrez à ajouter des annotations et du texte au dessin. Vous apprendrez également à instancier des éléments d'un catalogue et à créer des tables.
4 - Gestion des vues et des feuilles => Dans ce module, vous apprendrez à gérer les vues dans une feuille. Vous apprendrez également à gérer les feuilles d'un dessin.
5 - Personnalisation de Drafting Workbench => Dans ce module, vous apprendrez à personnaliser et les options des vues, cotes, textes et calques . Vous apprendrez également à gérer les standards.
6 - Exercice principal : Dessin détaillé d'un support => Dans cet exercice, vous allez créer un dessin détaillé d'un support en utilisant diverses options de dessin.

CATIA Fondamentaux du dessin génératif (ISO) - 7 heures
1 - Introduction à l'atelier de dessin =>
2 - Génération de vues de base => Dans ce module, vous apprendrez à créer un nouveau dessin. Vous apprendrez également à définir les vues principales et à gérer les liens.
3 - Génération de vues supplémentaires => Dans ce module, vous apprendrez à créer des vues en coupe et des sections. Vous apprendrez également à créer des vues secondaires.
4 - Éditer et modifier les vues => Dans ce module, vous apprendrez à éditer les propriétés de la vue. Vous apprendrez également à modifier le profil de la vue.
5 - Vues de dimensionnement => Dans ce module, vous apprendrez à

Public visé

Dessinateurs

Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent savoir comment créer des vues 2D dans CATIA V5

Moyens et supports pédagogiques

• Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
• Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

Modalités d'évaluation et de suivi

• Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
• Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
• Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
• Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
• Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

Formateurs

• issus de notre centre de compétences PLM.
• profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
• sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.

générer différents types de cotes pour définir la taille et l'intention fonctionnelle de la pièce.
6 - Finalisation et impression des dessins => Dans ce module, vous apprendrez à créer une BOM (Nomenclature). Vous apprendrez également à créer un cadre et un cartouche. De plus, vous apprendrez à imprimer un dessin.
7 - Exercice maître : Boîtier de connecteur => Dans cet exercice, vous allez générer un dessin associatif d'un boîtier de connecteur à partir de sa pièce 3D. Lors de la génération du dessin, vous créerez toutes les vues, cotes et annotations nécessaires.
8 - Exercice maître : Plan d'assemblage d'une perceuse => Dans cet exercice, vous allez générer un plan d'assemblage d'une perceuse à partir de son assemblage 3D. De plus, vous allez modifier les vues et créer une nomenclature (Bill of Material).
9 - Evaluation : CATIA Fondamentaux du dessin génératif (ISO) => Ce module contient l'évaluation avec des questions sur le cours.