

Cours de formation

MECANICA SOLUTIONS 3DEXPERIENCE CATIA V6

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE LA CONCEPTION MÉCANIQUE

| Code de cours | CAT-en-3DF-F-15-201 |
|---------------------|---|
| Marque | CATIA |
| Discipline | <ul style="list-style-type: none"> • La plateforme 3DEXPERIENCE, Systèmes cyber-physiques, Fabrication numérique, Ingénierie électrique et des fluides, Développement global • des produits, Ingénierie mécanique, Ingénierie multidisciplinaire |
| Version disponible | 3DEXPERIENCE R2020x |
| Durée | 32 heures |
| Matériel de cours | Français |
| Niveau | Fondamental |
| Audience | Concepteurs en mécanique et en tôlerie |
| Description | Ce cours vous apprendra à créer des pièces, des assemblages et des mises en plan simples. Vous apprendrez à utiliser différents outils basés sur les caractéristiques pour construire, examiner et modifier un modèle. Vous apprendrez également à créer et à analyser des assemblages et à produire un dessin avec différentes vues. Enfin, vous apprendrez à dimensionner le dessin et à annoter les vues |
| Objectifs | <p>À l'issue de ce cours, vous serez en mesure de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Créer un nouvel objet PLM • Créer et contraindre des esquisses 2D • Compléter un modèle 3D en utilisant des fonctionnalités • Revoir et modifier les fonctionnalités • Créer des paramètres et des formules dans le modèle 3D • Créer un nouveau produit et y ajouter des composants • Déplacer les composants dans un produit en les positionnant à l'aide de contraintes d'assemblage. • Créer des vues de projection simples et des vues en coupe de pièces 3D • Positionner les vues sur une feuille de dessin • Ajoutez des dimensions et des annotations aux vues • Finalisez la feuille de dessin en ajoutant des bordures et des cartouches |
| Prérequis | Les étudiants qui participent à ce cours doivent avoir suivi le cours "Passerelle vers la plateforme 3DEXPERIENCE " |
| Disponible en ligne | Oui |