

Programme

P10
V1

Module FTA CATIA V5

Présentiel
Distanciel

Participants
9 maxi

Durée
2j - (14h)



- Initiation à une méthode de cotation rigoureuse qui permet d'écrire des conditions dimensionnelles et géométriques à l'aide de fonctions paramétrées et normalisées suivant le tolérancement ISO-GPS ou autre normes
- Ce module permet de communiquer avec vos sous-traitants et/ou vos fournisseurs en constituant un cadre structurant, autour de vos fichiers 3D, pour tout projet et facilite le travail d'équipe
- Ce module de Catia pour coter vos produits directement dans le 3D est utilisée par les entreprises les plus performantes, pourquoi pas vous ?

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Permettre à chaque stagiaire de :

- Comprendre l'intérêt du tolérancement ISO/GPS lors des échanges entre clients-fournisseurs (externes ou internes)
- Créer et définir des spécifications géométriques et d'annotations sur des modèles 3D
- Utiliser le « Tolerancing Advisor » de FTA
- Rappel des liaisons élémentaires mécanique pour définir les références de la cotation ISO avec la [MiP] et le [MaP]
- Savoir mettre en place le système de références principal, en lien avec l'isostatisme de l'assemblage

PREREQUIS

- Maîtriser l'environnement Microsoft Windows et Connaître les outils de bureautique
- Niveau IV (Bac professionnel ou technologique)
- Expérience de l'entreprise dans différents domaines sera un plus
- Formation au dessin industriel et/ou mécanique générale
- Connaissances en dessin industriel. CATIA V5 Base et Solide
- Avoir suivi la formation « Cotation fonctionnelle & tolérancement ISO-GPS » ou savoir lire les spécifications géométriques d'un produit [GPS] selon les normes ISO-GPS

Programme

P10
V1

Module FTA CATIA V5

Présentiel
Distanciel

Participants
9 maxi

Durée
2j - (14h)



PUBLIC

- Salarié dans le cadre de la formation continue
- Salarié qui souhaite évoluer sur un projet de transition professionnelle
- Salariés souhaitant acquérir des nouvelles compétences (DIF / CPF)
- Pour les techniciens / ingénieurs des bureaux d'études, des services contrôle, méthodes, qualité et production.

MOYENS PEDAGOGIQUE

- Formateur expérimenté, professeur en génie mécanique à l'INSA de Toulouse
- Support de cours remis aux stagiaires au format numérique
- Chaque participant doit disposer d'un PC avec le module FTA de CATIA V5 installé, et la salle de formation est équipée d'un vidéo projecteur
- Nombre de participants limité pour un meilleur apprentissage
- Applications sur cas simples et ludiques après chaque élément de cours
- Méthodologie participative et active FOAD via Zoom et Wooclap
- Quiz entrant, pendant et sortant pour évaluer l'évolution de chaque participant
- Évaluation à « chaud » de la formation après chaque session
- Évaluation à « froid » des acquis de la formation, trois mois après celle-ci
- Le SAV est assuré, pour chaque participant, pendant un mois après la formation

Programme

P10
V1

Module FTA CATIA V5

Présentiel
Distanciel

Participants
9 maxi

Durée
2j - (14h)


FormaTIM
Mechanics of Change

PARCOURS PEDAGOGIQUE

JOUR 1 – 7 heures

1. Présentation de la formation / Tour de table / Quiz entrant /
2. Cerner le besoin fonctionnel et la cotation fonctionnelle
3. Revoir le concept du tolérancement ISO-GPS
4. Découvrir l'atelier et **réglages des paramètres** dans les options, ainsi que les outils FTA pour le Graphique, pour la Création et pour la Gestion
5. Disposer les **Degrés de liberté** [DdL]
6. Comprendre l'isostatisme avec [MiP] & [MaP]
7. Mettre en place des références simples, communes, partielles & un système de référence
8. Se familiariser avec la philosophie du module FTA sur un cas simple de cotation
9. Apprendre avec les « **Outils Graphique** » à créer des vues de face, des vues de coupe et/ou de sections, des plans d'annotations 3D, à grouper des annotations, à gérer les vues créées, des captures, et découvrir les outils de visualisation

Exercices d'application et quiz en ligne après chaque thème

Programme

P10
V1

Module FTA CATIA V5

Présentiel
DistancielParticipants
9 maxiDurée
2j - (14h)

JOUR 2 – 7 heures

1. Questions / Tour de table
2. Comprendre la cotation sémantique et non sémantique
3. Apprendre avec les « **Outils de Création** » à créer et/ou modifier des annotations 3D, des cotations 3D
4. Apprendre avec les « **Outils de Gestion** » à créer des géométries et des rapports
5. Réparer les liens cassés sur une cotation 3D
6. Établir des comptes rendus sur diagnostic des annotations 3D
7. Gérer la mise en plan
8. Conclusion du formateur / Évaluation de la formation / Quiz sortant

Exercices d'application et quiz en ligne après chaque thème

MODALITES

Réf	Désignation des groupes	Présentiel (à partir de)	Distanciel (à partir de)
P10-03	Groupe de 3	1400€	Nous consulter
P10-06	Groupe de 6 maxi	1700€	Nous consulter
P10-09	Groupe de 9 maxi	2100€	Nous consulter
P00	Forfait pour frais de déplacement et d'hébergement du formateur en distanciel (sur justificatifs)	500€	120€ (pour abonnements logiciels Visio & Quiz)

*Les tarifs sont HT par jour de formation (sans adaptation sur mesure)

Didier TIMMERMANN
Siret : 83290052600019
06 15 74 90 20

- 4 -

www.formatimmc.com
didier.timmermann@formatimmc.com