

PROGRAMME DE FORMATION

3DEXPERIENCE Structural Designer

Lors de cette formation, vous découvrirez la philosophie de la plateforme **3DEXPERIENCE**. Vous apprendrez à utiliser le rôle **Structural Designer**, à rechercher des données de simulation dans la base de données, à mener des simulations statiques, thermiques et fréquentielles (modes propres de vibration) sur des assemblages, à ouvrir et modifier des simulations existantes et à analyser des résultats.

Durée:

14,00 heures soit 2 jours

Lieu:

Agence Avenao, site client ou à distance

OBJECTIFS



Réaliser des simulations statiques, thermiques et fréquentielles sur des pièces et assemblages

Moyens d'évaluation et de suivi:

Evaluation des acquis de fin de formation, Fiches de présences émargées, Certificat de réalisation.

Moyens pédagogiques:

Alternance entre apport théorique et mise en pratique, tours de tables réguliers.

Resp. pédagogique:

Charlotte Somny

PUBLIC VISE

Dessinateur, Technicien ou ingénieur en bureau d'études ou bureau des méthodes.

PREREQUIS

Cette formation ne nécessite pas de prérequis

CONTENU DETAILLE

- Introduction aux bases de la plateforme **3DEXPERIENCE**
 - Accéder à l'interface utilisateur
 - Gérer et rechercher des données
 - Créer de nouveaux contenus
 - Sauvegarder des données
 - Importer et exporter des simulations
 - Supprimer des données
- Fondamentaux de la simulation structurelle
 - Inclure des pièces dans la simulation
 - Définir les matériaux, les connexions entre pièces
 - Définir les conditions aux limites et chargements
- Fondamentaux de la simulation thermique
 - Chargement thermique (conduction, convection, rayonnement)
 - Transfert de chaleur
- Post-traitement des résultats
 - Afficher des résultats
 - Créer des capteurs, des groupes d'affichage
 - Comparer des résultats
 - Générer des rapports automatiques

ENCADREMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Toutes nos prestations sont assurées par un formateur certifié par **SOLIDWORKS**.

Pour une formation publique (inter entreprise) : 1340€ HT par stagiaire.

Pour une formation privée (intra entreprise): Merci de nous contacter pour toute demande de devis à info-formation@avenao.com



MODALITES D'INSCRIPTION ET DELAI D'ACCES A NOTRE FORMATION : Merci de nous contacter 14 jours avant la date de formation souhaitée à info-formation@avenao.com pour que nous puissions analyser vos besoins. A réception de votre commande, une fiche de pré-inscription au format électronique vous sera envoyée. Merci de la compléter dès que possible et au minimum 7 jours avant le début de la formation.

Pour une session privée, merci de nous contacter à info-formation@avenao.com afin d'obtenir un complément d'information ou un devis. Selon la disponibilité de nos équipes formatrices, nous définirons ensemble les dates de formation qui correspondent au mieux à vos attentes.

En cas de subrogation de paiement, un accord du financeur doit nous être parvenu avant le début de la formation.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

La loi du 5 septembre 2018 pour la « liberté de choisir son avenir professionnel » a pour objectif de faciliter l'accès à l'emploi des personnes en situation de handicap. Notre organisme tente de donner à tous les mêmes chances d'accéder ou de maintenir l'emploi et la formation.

Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins.

Pour toutes questions, merci de contacter: info-formation@avenao.com