Principes de base de Mathcad

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser des feuilles de calcul avec MathCad
- Définir les conditions initiales d'un calcul avec MathCad
- Tracer et utiliser les calculs avancés avec MathCad
- Résoudre et optimiser les calculs avec MathCad

PUBLIC VISÉ

Cette formation est destinée à tous les utilisateurs de Mathcad®.

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

2 jours (14 heures)

DESCRIPTION

- Présentation de Mathcad®
- Variables et fonctions
- Vecteurs et matrices
- Unités et systèmes d'unités
- Documentation et mise en forme
- Tracés 2D et 3D
- Techniques de calcul avancées
- Mathématiques symboliques
- Racines d'équation
- Résolution et optimisation
- Programmation
- Échange et analyse de données
- Bonnes pratiques

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classe interactive : Découverte du module - Explications théoriques - Démonstrations - Exercices et observations

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Salle de formation équipée d'un écran numérique, d'un paperboard et d'une station de travail équipée par stagiaire avec un double écran.
Un support de cours numérique hébergé sur une plateforme LMS est à disposition du stagiaire.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Exercices d'application :
- Exercices à réaliser en autonomie.
- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions-réponses.

À l'issue de la formation une attestation de stage et une fiche de présence journalière seront remises à chaque stagiaire certifiant sa présence pour la durée du stage. La mention des acquis résultera de la mise en œuvre d'une évaluation continue par le formateur.

PROFIL DU / DES FORMATEURS

Équipe Technique référencée.
(CV du formateur fourni sur demande)

ASSISTANCE TECHNIQUE ET PÉDAGOGIQUE POUR ACCOMPAGNER LE BÉNÉFICIAIRE DANS LE DÉROULEMENT DE SON PARCOURS

Notre équipe est à votre disposition via l'adresse formation@4cad.fr pour vous accompagner et répondre à vos questions avant et pendant toute la durée de la formation.