

## 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

Visioformation tutorée sur outil de classe virtuelle adaptée (chat interactif, tableau blanc, prise en main à distance...)

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](mailto:formation@4cad.fr) pour vous accompagner et répondre à vos questions avant et pendant toute la durée de la formation.