



## PROGRAMME DE FORMATION 2020 CAD – Niveau 2

FORMATION EN INTRA, EN PRESENTIEL DANS VOS LOCAUX OU EN DISTANCIEL

- **Type de formation : Formation non éligible CPF et non certifiante**
- **DUREE ESTIMATIVE DE LA FORMATION : 3 Jours, soit 21 heures**
- **TARIF : Formation en présentiel : 1000€ HT/jour. Formation en distanciel : 175€ HT/session de 2 heures**
- **MODALITES ET DELAIS D'ACCES :** Après acceptation du devis, notre service formation prend contact avec vous sous un délai de 7 jours et propose des dates de formation en fonction de vos disponibilités et celles de nos formateurs. Le délai pour la mise en place de la formation est habituellement d'un mois (en moyenne). Ce délai suppose que les dates de planification proposées soient rapidement validées par vos soins.
- **HORAIRES DE LA FORMATION : 9h-12h/ 13h-17h (modulables)**
- **MODALITES DE REALISATION : En présentiel et/ou en distanciel**
  - ✓ En présentiel dans les locaux de l'entreprise.
  - ✓ Les formations en distanciel sont organisées de façon synchrone par web conférence via l'outil TeamViewer ou WebEx. Ce sont des sessions à caractère d'interactivité, avec partage d'écran.
- **Nombre de stagiaires :** 5 maximum en présentiel et 2 maximum en distanciel.
- **PUBLIC :** Dessinateurs, techniciens de bureaux d'études utilisant un logiciel 2D ou 3D.
- **Objectifs de la formation**

Maîtriser les commandes expertes du logiciel 2020 CAD dans toutes ses fonctions et l'aspect paramétrique. Avoir la capacité de créer des ouvrages paramétriques en fonction de la réutilisation de ces derniers.

- **Prérequis :** Maîtrise du logiciel 2020 CAD niveau débutant.

- **Modalités et délais d'accès**

Après acceptation du devis, notre service formation prend contact avec vous sous un délai de 7 jours et propose des dates de formation en fonction de vos disponibilités et celles de nos formateurs.

Le délai pour la mise en place de la formation est habituellement d'un mois (en moyenne). Ce délai suppose que les dates de planification proposées soient rapidement validées par vos soins.

- **Méthodes mobilisées : Moyens pédagogiques et techniques**

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs spécialisés qui utilisent du matériel informatique adapté et les moyens pédagogiques suivants : des supports de cours, la mise en situation, des exercices pratiques. Une notice de prise en main est fournie avant la formation (lors de l'achat du logiciel).

Le commanditaire mettra à disposition des stagiaires une salle de cours équipée avec du matériel adapté à la formation (un ordinateur par stagiaire avec le logiciel 2020 CAD déjà installé). L'utilisation d'un vidéoprojecteur serait un plus.

Pour les formations en distanciel une bonne connexion internet ainsi que des haut-parleurs ou casque pour communiquer de façon interactive avec le formateur seront nécessaires.

- **Modalités d'évaluation et suivi de l'exécution de la formation**

En amont le stagiaire est invité à remplir un questionnaire d'auto-positionnement. Ce questionnaire est analysé par l'intervenant afin d'identifier le niveau de connaissances du stagiaire. L'intervenant adapte sa prestation en fonction des informations recueillies. Le stagiaire dispose, en outre, d'un outil d'auto-évaluation par rapport aux objectifs de la formation qui lui permet de se situer dans sa progression. En fin de formation : Feuilles de présence et Évaluation à chaud via un QCM.

Un certificat de réalisation est remis à chaque participant.

- **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation. Dans le cas où cela s'avérerait impossible, nous prévoyons une orientation vers des organismes appropriés.

- **PERFORMANCE**

98% des stagiaires se déclarent satisfaits ou très satisfaits à l'issue de leur formation 2020

*Selon l'enquête de satisfaction réalisée par 2020 via notre QCM à l'issue des stages de formation d'octobre 2020 à juillet 2021 et basée sur 100 réponses. Selon l'analyse des feuilles de présence signées à l'issue des stages de formation chaque année la répartition de l'assiduité est la suivante : § Assiduité totale : 100 % § Assiduité partielle : 0 % § Absence totale : 0 % ».*

## Contenu (Progression pédagogique)

### Durée : 7 à 8 heures

- Recensement des questions à la suite de la période d'utilisation du logiciel 2020 CAD
- Enregistrement de la configuration
- Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit.dwt
- Rappel des procédures de dessin de base, enregistrer, calques, propriété
- Création de composants avec assemblages (groupe)
- Nomenclature (Lien matières, export des débits en fichier CSV)
- Ajout de matières, import-export des données
- Modification à partir des Editbar
- Création de caisson Wizards (configurateur de caisson)
- Finalisation des meubles issus du Wizards
- Contrôle et gestion de la bibliothèque
- Modification à partir des Editbar
- Import du logiciel 2020 Design (suivant option), liaison entre les logiciels

### Durée : 7 à 8 heures

- Création 3D à partir de la bibliothèque, ajout de pièces spéciales
- Ajout d'usinage, découpe, grille de trous, évidement
- Mise en plan (Mise en plan, Vue de coupe, Création d'une vue)
- Les présentations : Espace objet, espace papier
- Construction d'une mise en page, les fenêtres, orientation des vues, réglages d'échelles, type d'affichage
- Les vues spéciales (éclaté, notice de montage)
- La mise en plan automatique (réglage, option, modification)
- Ajout de cotations et utilisation des styles de côtes, ajout et formatage de texte, modification de texte, ajout de ligne de repère, ajout et modification d'un tableau
- Impression de documents papier et PDF
- Configuration du traceur, affectation de la couleur et de l'épaisseur du trait.  
Points d'accroche bipolaires
- Export vers 2020 Design (suivant option)
- Export en DXF pour FAO (suivant option)

### Synthèse & étude de cas

- Etudes de cas simples en exercices pratiques
- Questions/réponses
- Synthèse de la formation