



Programme INITIATION BRISCAD 2D

« Les Fondamentaux »

DUREE : 5 jours. (Soit 35h).

NIVEAU : Initiation

PUBLIC : Architectes, ingénieurs, dessinateurs, techniciens de bureaux d'études.

OBJECTIFS : Réaliser et modifier des dessins sur ordinateur à l'aide des outils.

Comprendre la logique de dessin 2D de BricsCAD en utilisant les calques, les blocs, les styles, les Xrefs. Générer des mises en page en vue d'une impression sur différents formats.

PRE-REQUIS : Connaissance de Windows et pratique de l'informatique.

Connaissance en BTP.

*Fiche Auto positionnement personnel – évaluation.

Sanction : Attestation/Certification de réalisation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis théoriques et pratiques.

FORMAT : Présentiel ou distanciel.

Les moyens pédagogiques et techniques en nos locaux.

Salle équipée de 4 postes CAO + vidéo projecteur.

Un poste CAO par stagiaire.

Exercices théoriques et pratiques permanents pour valider les acquis durant le stage.

Formateur expérimenté.

Taux de satisfaction stagiaire sur ce stage *: 5/5.

*Appréciation générale fin de stage année 2025.

CERTIFICAT/test Pour demande CPF / NC.

Infos utiles:

*Inter : Avec d'autres sociétés max 4 pers en nos locaux.

** Intra : Uniquement votre société sur site ou en nos locaux.

Lieu de Formation : Beauvais ou votre site.

Les moyens pédagogiques en distanciel.

Connexion internet – logiciel teams Microsoft ou Zoom – Logiciel concerné par la formation – webcam écouteurs appréciés.

Le stagiaire doit être équipé de façon identique. Un lien de connexion est envoyé la veille sur l'adresse mail du stagiaire.

Modalités pédagogiques en Distanciel et présentiel.

Temps plein – horaires fixes en journée – 7h/jour.

Horaire standard : 9h-12h / 13h30-17h30 (temps de pause compris).

Voir convocation et livret d'accueil.

Programme

DECOUVRIR L'INTERFACE DU LOGICIEL ET APPRENDRE A NAVIGUER DEDANS

- Interface, visualisation et navigation
- Paramétrages

REALISER BASIQUEMENT DES DESSINS SIMPLES

- Système de coordonnées (absolus et relatifs)
- Zoom, panoramique, utilisation de la souris Les méthodes de sélection d'objets
- Les jeux de sélection (objet par objet, fenêtre, capture)
- Ligne, cercle, polyligne, rectangle, arc...
- Accrochage, AutoSnap
- Mode de travail polaire et cartésien
- Distance la plus proche (XYZ)

MODIFIER BASIQUEMENT DES DESSINS SIMPLES

- Les sélections (objet par objet, fenêtre, capture)
- Effacer, déplacer, copier, rotation
- Copie guidée - Déplacer guidée
- Annuler par entité
- Création et modification de hachures
- Échelle, réseau, étirer
- Ajuster et prolonger
- Utilisation du manipulateur
- SCUD – SCU dynamique
- Le menu Curseur Quad
- Boîte de dialogue des calques et types de ligne
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

CREER DES TEXTES ET D'AUTRES OBJETS D'ANNOTATION.

- Fonctions textes
- Éditeur de texte
- Lignes de repères
- Création et utilisation de fichiers Gabarit

UTILISER LES BLOCS, LES REFERENCES EXTERNES.

- Création de Blocs
- Panneau bibliothèque de blocs
- Blocifier
- Explorateur de dessin
- Gestion des blocs avec les palettes d'outils
- Blocs avec Attributs
- Notion de références externes : Attachements simples, manipulations
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

GERER SON DESSIN

- Affichage-Masquage
- Navigateur de structure – Isoler-zoomer-masquer
- Réglages

CREER DES MISES EN PAGES

- Mise en page dans les présentations
- Habillage de la présentation, diverses fenêtres
- Gestion des calques dans les différentes fenêtres
- Gestion des échelles de fenêtres de présentations

COTER

- Style de cotations
- Stratégies de Cotation : dans les Présentations, dans l'espace Modèle

PREPARER ET GENERER UNE IMPRESSION.

- Configuration d'une imprimante
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

REALISER DES MANIPULATIONS DE CREATION ET D'EDITION COMPLEXES

- Gérer les SCU
- Etudes des Styles de Tableaux
- Créations de Tableaux et Liens Externes
- Etudes des Styles de Texte, de Cotations.
- Explorateur de Dessin
- Optimisation du dessin : Optimiser – Epurer

ACQUERIR UNE BONNE NOTION DU DESSIN ET DES BLOCS PARAMETRIQUES

- Blocifier - Créer des collections
- Créer des blocs avec contraintes
- Gérer des Tables de consultation
- Blocs paramétriques Complexe – Visibilité-Etirer-Courbe de Références-Inversion
- Groupes

CREER DES ATTACHEMENTS AVANCES

- Attacher une image
- Travailler avec des fichiers PDF

PRATIQUER DES EXTRACTIONS

- E-transmit
- Extraction de données
- États de calques

EMETTRE DES PUBLICATIONS AVANCEES

- Gestion des présentations avec Publier
- Création d'un PDF,
- Personnalisation des barres d'outils

Les + France REPROCAD :

Un centre de formation agréé par l'Etat sous le numéro 22600186260 et spécialisé sur la formation Technique logiciel CAO depuis 1992.

Référencé DATADOK : Mai 2017.

Référencé QUALIOPi : Octobre 2021.

Un formateur de métier, Expérimenté sur la formation du logiciel.

- Des exercices concrets et progressifs
 - Un groupe de 2 à 6 personnes.
 - Un poste de travail adapté.
 - Exercices pratiques sur des cas concrets liés à l'activité du stagiaire.
- Evaluation théorique et pratique durant le stage.

Personne chargée de la relation avec les stagiaires :

Mr SAGOT Thierry – Tel : 06.15.04.72.71

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite : Oui / Nous consulter afin d'analyser et définir les meilleures solutions et modalités pédagogiques suivant le handicap.

Process administratif après acceptation du devis :

Envoi d'une convention de formation et des conditions de ventes. Le retour de cette convention signée avant le début du stage validera les dates prévues au planning et proposées sur le devis d'un commun accord.

Puis 2 semaines avant le stage, convocation, règlement intérieur FRCAD + livret d'accueil.

Parcours conseillé suite à cette formation:

Après cette formation, nous vous conseillons : Accompagnement 1er projet. Perfectionnement et Mise à niveau.



REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION



CENTRE D'EXAMEN
HABILITÉ ICDL



Document modifié le 28/07/2026