

OBJECTIFS

- Utiliser les outils avancés de dessin et de modification.
- Gérer les fonctions avancées des calques.
- Utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs.
- Utiliser les fonctions d'édition avancées des textes, cotations et repères.
- Gérer les fichiers en références externes : dessins, images...
- Utiliser les impressions multiples et les publications.
- Créer et utiliser les fichiers de gabarits.



CONTENU DE LA FORMATION

Les principaux outils

- Dessin et modification Dessin 2D.
- Gestion des calques.
- Textes : style de texte, Insérer un champ, insérer des caractères spéciaux, utiliser le correcteur d'orthographe.
- Cotations : Style de cotes, coupure de cote, cote de base et continue, espacements des cotes.
- Hachure : hachures avec gradient, la transparence, séparer les hachures.
- Blocs et éléments de bibliothèques.
- La mise en page et l'impression.
- Exercices de révision des bases.

Dessin paramétrique

- Appliquer une contrainte géométrique.
- Appliquer une contrainte dimensionnelle.
- Afficher/masquer une contrainte.
- Gestion des paramètres.
- Exercices d'application.

Les lignes de repères multiples

- Création, ajout/suppression des lignes de repères multiple.
- Aligner, recueillir et fusionner les lignes de repère multiple
- Création et modification de styles de ligne de repère.
- Exemple d'application.

Les attributs

- Définition et gestion des attributs.
- Création des blocs avec attributs
- Application : création de cartouche avec les attributs.

Les blocs dynamiques

- Création de blocs dynamiques.

- Modification de bloc dynamique.
- Définition des paramètres: linéaire, rotation, visibilité, symétrie, consultation...
- Définition des actions: étirement, rotation, symétrie, table de consultation...
- Exercices d'application.

Les palettes d'outils

- Créer une palette d'outils
- Les éléments et outils stockable dans la palette d'outil.
- Exercices d'application.

Les fichiers gabarits

- Création d'un fichier gabarit.
- Enregistrer un fichier gabarit.
- Modifier un fichier gabarit.

La mise en page et la sortie papier

- La présentation du dessin.
- Création de fenêtres flottantes.
- Création et modification des listes des échelles.
- Attribution de l'échelle à la fenêtre flottante.
- Verrouiller/ Déverrouiller la fenêtre flottante.
- Propriétés de calque par fenêtre flottante.
- Gestionnaire des mises en page.
- Impression.
- Exercice d'application.

Outils d'exportation de données

- Extraire de données de blocs vers un fichier et application.

Publication de fichier

- Publier les fichiers en format, DXF PDF...

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques réalisés sur logiciel AutoCAD 2D.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Avoir suivi le module d'initiation ou travailler sur le logiciel.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieur - Technicien Bureau d'études - Dessinateur/projeteur ...

LIEU DE FORMATION

INTRA : Dans votre entreprise.

DURÉE

INTRA : 21 heures

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/09/2026