

## Formation logiciel CAD : AUTOCAD - ZWCAD - BRICSCAD

### Programme Débutant

**Objectif :** Découvrir les fonctionnalités du logiciel CAD en vue de produire des plans d'équipements techniques du bâtiment

**Pré-requis :** Ingénieurs, dessinateurs et techniciens confirmés  
Pas ou peu de connaissances du logiciel CAD  
Connaissances de l'environnement Windows, d'internet

**Durée :** 3 jours

### Réception des fichiers extérieurs (Architectes, structures, ...)

- > Proposition de classement (Organisation de dossiers pour une gestion des réf. externes)
- > Traitement pour utilisation en fond de plan
- > Optimisation de l'utilisation (En direct, en Bloc, en XREF) avantages / inconvénients

### Interface

- > Améliorations (Ruban – Saisie semi-automatique - Poignées multifonctionnelles...)
- > Paramétrage (Options – Profils – Espace de travail)
- > Palette d'outils (Création – Paramétrage - Partage au sein de l'entreprise)

### Outils de dessin et de modification

- > Amélioration des hachures
- > Ajout d'objets sélectionnés
- > Manipulation directe à l'aide de poignées
- > Mode de sélection d'objets similaires
- > Sélection d'objets : groupes
- > Modification des polylignes, des splines et des objets de hachure
- > Transparence d'objets et de calques
- > Isolement et masquage d'objets
- > Mise en surbrillance des références externes

### Interaction avec des applicatifs dédiés métiers

- > Qu'est-ce qu'un applicatif ?
- > Intégration dans logiciel CAD

### Gestion du fichier DWG

- > Indiçage des plans et des fichiers
- > Mise en page
- > Mise à l'échelle
- > Cartouche
- > Impression papier et PDF

### Les fichiers PDF & DWF

- > Insertion des pdf
- > Gestion des pdf
- > Création des pdf