



# AUTOCAD 2019 - Blocs, Bibliothèques et Blocs dynamiques

Référence eAUT-BBB-EL

Durée du parcours (05h56)

Durée pédagogique (06h55)

Modalité et moyens pédagogique Vidéos - Exercices

## À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

Maîtriser les blocs, bibliothèques et blocs dynamiques sous Autocad 2019

### Niveau requis

Connaître les bases du dessin technique.

### Public concerné

Utilisateurs désirant approfondir leurs connaissances d'Autocad

Cette formation :

- Bénéficie d'un suivi de son exécution par un rapport de connexion.

**Les temps donnés sont à titre indicatif, le stagiaire évoluant à son rythme.**

---

## Programme

### Principes fondamentaux sur les blocs

- Pourquoi utiliser des blocs ? 01:57
- Retour sur la création de blocs 09:22
- Insérer, Décomposer, Modifier, Enregistrer-sous un bloc 09:27
- Purger, Renommer les blocs. 02:48
- Propriétés Ducale, ou Dubloc et forcer les propriétés 04:25
- Les blocs imbriqués 05:49

### Les fichiers bibliothèques

- Les Design Center 05:27
- Créer un fichier Bibliothèque 03:57
- Créer et utiliser une palette d'outil 06:16
- Propriété des blocs de la palette 03:35
- Personnaliser, exporter et importer une palette d'outil 03:43

### Les dossiers bibliothèque (une autre façon d'aborder les blocs)

- Insérer un fichier pour créer un bloc 04:50
- Créer des fichiers à partir de blocs (wbloc) 05:26

### Les blocs dynamiques

- Blocs dynamiques avec visibilité (3 formes dessinés simples) 10:54

- Bloc dynamique avec visibilité plus complexe (Table avec 6 chaises, 4 chaises ou seul) 05:47
- Bloc dynamique avec étirement sur le bureau 06:07
- Bloc dynamique avec étirement sur la baignoire 02:15
- Bloc dynamique avec étirement et incrémentation (Sur la bureau) 03:22
- Bloc dynamique avec consultation (Sur la bureau) 05:21
- Bloc dynamique avec étirement et déplacement 2 fois moins vite sur une bureau avec une chaise 06:19
- Bloc dynamique avec étirement et déplacement 2 fois moins vite sur le lavabo 04:16
- Bloc dynamique avec étirement symétrique 03:01
- Bloc dynamique avec étirement plus complexe - étape 1 03:19
- Bloc dynamique avec étirement plus complexe - étape 2 09:16
- Bloc Dynamique - Utilisation de la table des propriétés de bloc 04:00
- Bloc dynamique avec rotation (Sur une baignoire) 01:58
- Bloc dynamique avec échelle (lavabo d'angle) 02:19
- Bloc dynamique avec déplacement et miroir (Déplacement et miroir sur un évier) 03:39
- Bloc dynamique avec alignement (Sur l'évier) 01:59
- Bloc dynamique avec réseau linéaire 01:30
- Réseau, déplacement et incrémentation, 03:46
- Réseau rectangulaire - 1re méthode 05:52
- Réseau rectangulaire - 2e méthode 03:04
- Bloc dynamique avec contraintes géométriques et dimensionnelles 06:56

#### **Créer une bibliothèque de blocs pour les plans d'architecture et d'agencement**

- Rotation et visibilité sur trois chaises 07:37
- Rotation, et étirement pour créer une cloison 04:31
- Un étirement et une consultation pour modifier l'épaisseur de notre cloison 05:55
- Une porte toutes dimensions 05:08
- Des points supplémentaires à notre porte 05:50
- Une porte qui perce les murs ! 04:26
- Un châssis fixe ou un vantail toutes dimensions - Etape 1 08:38
- Un châssis fixe ou un vantail toutes dimensions - Etape 2 03:33
- Une fenêtre à deux vantaux toutes dimensions 13:07
- Une baie vitrée toutes dimensions 16:49
- Symboles électriques 06:02

#### **Des blocs véhicule et personnages**

- Trois vues pour une voiture 04:46
- Un semi-remorque articulé 03:10
- Un engin de chantier très articulé - Etape 1 : organiser 14:57
- Un engin de chantier très articulé - Etape 2 : dynamiser 10:49
- Une grue dynamique avec contraintes géométriques et dimensionnelles 05:35
- Une pelleteuse - Etape 1 : organiser 11:05
- Une pelleteuse - Etape 2 : dynamiser 04:30

#### **Blocs avec attributs**

- Principe des attributs 06:14
- Symboles avec attributs et visibilité 04:47
- Attribut renseigné par un paramètre de consultation 04:14
- Un bloc cartouche avec des attributs 07:44
- Un bloc cartouche avec des attributs 07:10

#### **Blocs annotatifs**

- Un bloc annotatif : toujours à la même taille sur le papier 03:24
- Création d'un bloc annotatif 02:14
- Une flèche dynamique et annotative 02:58

- Un bloc avec attributs qui reste horizontal 04:55

**Extractions : des nomenclatures dans Autocad**

- Extraction de blocs simple (pas version lt) 06:34
- Extraction de blocs avec visibilités 02:15
- Extraction du métré des blocs cloisons 02:46
- Extraction d'attributs de blocs 01:38

**Conclusion sur la formation**

- Conclusion sur la formation 01:28