

## Formation AutoCAD et AutoCAD LT 2015 à 2018 - Perfectionnement

**OBJECTIFS :** A l'issue de la formation, le participant aura révisé et approfondi ses connaissances de base, découvert de nouvelles fonctions et développé l'aspect organisation, méthode de travail au sein de l'équipe technique de l'entreprise. Développer et faire évoluer de nouveaux outils pour optimiser la réalisation et l'exploitation des plans techniques d'équipement des bâtiments.

**PUBLIC CONCERNÉ/PRÉREQUIS :** Techniciens, Ingénieurs, et tout public concerné par le dessin technique - Connaissance de Windows / La connaissance du dessin technique, d'une version AutoCAD et de Windows sont obligatoires.

**DURÉE :** 3 à 5 jours (21 à 35 heures), à confirmer par l'audit préalable

**METHODE PÉDAGOGIQUE :** Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques. Ceux-ci permettront l'évaluation de la formation par rapport aux objectifs.

**SUIVI ET ÉVALUATION :** Mise en situation pratique des élèves – Fiche individuelle d'évaluation de la formation – Remise en fin de formation d'une attestation individuelle de stage. Retrouvez le détail des compétences attestées sur la fiche RS : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6207/>

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :** Nous consulter.

**Délais d'accès à la formation :** Les inscriptions sont possibles 15 jours avant la formation.

## CONTENU

### 1. Questions/Réponses à préparer par le(s) stagiaire(s)

- Mise à l'échelle d'un plan
- Rotation des objets sur un plan
- Superposition de hachures

### 2. Préparer l'espace de travail

- Le mode RUBAN ou CLASSIQUE
- Gérer et modifier certaines Options
- Installation d'outils spécifiques
- Sauvegarder l'Espace de Travail

### 3. Organisation

- Procédure de réception de plans (nettoyage, préparation des dessins envoyés par les ARCHI, etc.)
- Réception des plans clients-fournisseurs, préparation, nettoyage des plans
- Mise en place d'un dessin gabarit, formats papier, cartouche, calques, style de cotes
- Gestion des unités réelles d'un dessin ou d'une référence externe
- Diffuser les dessins via la commande eTransmit
- Méthodologie de travail pour l'ensemble des plans
- Organisation des dossiers et des fichiers

### 4. Annotations, textes, cotations, hachures

- Le concept ANNOTATIF
- Gestion automatique de la taille des textes, cotes, blocs, hachures en fonction de l'échelle du dessin
- Les styles de texte ANNOTATIF
- Les styles de cotes ANNOTATIF
- Création de hachures ANNOTATIVES

### 5. Gestion des Mises en Page et Impressions

- Mise en Page (Présentations), format papier
- Mise à l'échelle d'un plan, personnaliser les échelles
- Paramètres d'impression, Windows et AutoCAD (= PC3)
- Installation d'outils pour simplifier les Mises en Page, le dessin, la modification
- Les styles de tracé principe et différences entre le CTB et STB
- Imprimer automatiquement vers des fichiers PDF

### 6. Gestion, création d'une bibliothèque (blocs)

- Règle de Création et Gestion des Blocs (créer des blocs dans les règles de l'art)
- L'éditeur de blocs
- Les attributs dans un bloc
- La synchronisation des attributs (mise à jour des attributs)
- Les Palettes d'outils,
- Personnalisation des palettes d'outils
- Exporter, importer des palettes

### 7. Gestion des calques

- Créer et gérer les calques
- Barre d'outils CALQUE 2
- Les commandes outils des calques (supprimer, fusionner)
- Gestion des calques : filtres, groupe de calques
- Création, Modification des calques via EXCEL

## 8. Traitement de données, exploitation des données techniques d'un plan

- Sensibiliser sur les possibilités d'exploiter des données techniques dans les dessins
- Principe d'un quantitatif et des métrés avec EXCEL
- Générer une liste de produits à partir d'un plan d'équipements types : élec, sanitaire, incendie, etc.
- Extraction d'attributs
- Les quantitatifs et métrés, extraction d'attributs, exploitation des données via EXCEL
- Formatage des données via EXCEL
- Installation de nouveaux outils (palette d'outils)