Module - Prendre en main Autocad 2D - BETCAO401

Bureau d'études

31/10/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser le logiciel Autocad 2D en entreprise. Elle permet aussi une mise à niveau sur différentes versions dans un contexte de bureau d'études.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Public - Dessinateurs débutants ou en montée en compétence - Techniciens de bureau d'études - Techniciens méthodes / industrialisation - Chargés d'affaires techniques - Opérateurs ou techniciens souhaitant évoluer vers des fonctions de conception ou de préparation technique - Toute personne amenée à réaliser, modifier ou exploiter des plans 2D dans un environnement industriel ou technique **Prérequis** - Maîtrise de l'environnement Windows - Utilisation courante d'un ordinateur et des outils bureautiques - Lecture simple de plans ou de documents techniques recommandée - Aucune connaissance préalable d'Autocad n'est nécessaire pour le niveau initiation

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation Autocad 2D, le stagiaire est capable de réaliser de manière autonome les plans en 2D nécessaires à son travail. Il est capable d'aller chercher l'information qui lui manque dans son réseau de travail.

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Dessiner
- Habiller un plan (texte, cotation &)
- Réutiliser des dessins existants pour dessiner
- Sortir un plan au format papier ou PDF

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Dessin

- Géométrie 1
- Commandes de dessins d'objets (ligne, cercle, ...)
- Modifications (effacer, ajuster, ...)
- Aides au dessin (ortho, résol, ...), Pickbox/Ouverture, ...
- Accrochages des objets
- Sélection des objets
- Zooms

Géométrie 2

- Modifications, constructions (copier, réseau, décaler, déplacer, ...)
- Couleurs, les types de lignes, échelles
- Contrôle des calques
- Bonus ATC : Types de lignes Norme Européenne

Poignées et habillage

- Module: Poignées et habillage
- Grips : sélection d'entités par des points significatifs (extrémité, ...)
- Hachurage
- Texte
- Bonus ATC : Types de lignes Norme Européenne

Repérage dans le plan

- Repérage dans le plan
- Systèmes de coordonnées utilisateur (SCU)
- Gestion de vues
- Fenêtrage

Cotation

- Utilisation de la cotation
- Mise en place des cotes avec un style de cotation existant
- Mise en place des tolérances dimensionnelles et géométriques
- Etude des variables
- Création de styles de cotes
- Création de styles de cotation
- Style propre à l'entreprise

Blocs, bibliothèques

- Création, insertion
- Création de blocs
- Insertion dans un dessin
- Diviser/Mesurer avec un bloc
- Propriétés des blocs (couleur, calque, type de ligne)
- Décomposition des blocs : problèmes rencontrés
- Utilisation des attributs
- Insertion dans un fichier
- Insertion d'un dessin dans un autre
- Extraction d'une partie d'un dessin

- Utilisation de bibliothèques fournisseurs
- Choix ou/et réalisation de bibliothèques des standards entreprises

Mise en plan

- Mise en plan dans l'espace papier
- Mise en plan en Espace Papier
- Avec une seule vue
- Avec plusieurs vues à des échelles différentes
- Gestion de la cotation
- Sortie Traceur

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true