

# AUTOCAD 2D

Mise à jour le 19/02/2024  
Numéro de CPF :

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](#).

## Objectifs de formation

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

## Programme

### 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

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



- 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

### Lieux de formations

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

### Dates de formations

**ANGERS** : dates 2024 : Février - Juin - Octobre

**LE MANS** : dates 2024 : 03-04-05-06-07 juin / 18-19-20-21-22 novembre

### Durée de la formation

5 jours - 35 heures

### Nombre de stagiaires

Minimum 3 - Maximum 6 personnes

### CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



## Pré-requis d'entrée en formation

Pratique de Windows

## Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## Modalités d'évaluation et d'examen

- **Modalités d'évaluation de la formation** : connaissances et compétences sont évaluées à partir de quizz, QCM et mises en situations.

## Intitulé de la certification

certificat AUTODESK ACU(en option)

## Tarif

1650 €

## CONTACTS :

### CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06  
contact.angers@formation-  
industries-pdl.fr

### CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51  
contact.nantes@formation-  
industries-pdl.fr

### CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47  
contact.stnazaire@formation-  
industries-pdl.fr

### CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33  
contact.laval@formation-  
industries-pdl.fr

### CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77  
contact.lemans@formation-  
industries-pdl.fr

### CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17  
contact.laroche@formation-  
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-  
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

