

## AUTOCAD 2D PERFECTIONNEMENT

La formation « AutoCad 2D perfectionnement » vise à permettre aux participant.es de développer leurs compétences sur AutoCAD en se concentrant sur les fonctionnalités avancées du logiciel et les utilitaires associés. Les exercices pratiques permettront aux apprenant.es d'appliquer les concepts théoriques et de consolider leur compréhension des sujets abordés. À la fin de la formation, ils ou elles seront en mesure d'utiliser les réglages avancés d'AutoCAD, les utilitaires associés et de maîtriser le dessin isométrique, ce qui devrait améliorer leur productivité et leur efficacité dans leur travail quotidien.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Rappeler et approfondir les fondamentaux d'AutoCAD ainsi que les fonctionnalités avancées du logiciel ;
- Maîtriser les réglages avancés d'AutoCAD, tels que la gestion de calques, les blocs dynamiques avancés, les sauvegardes et les options de l'application ;
- Utiliser les utilitaires sous AutoCAD pour la liaison et l'extraction de données, le chargement et l'utilisation d'applications, ainsi que la personnalisation de l'interface ;
- Maîtriser le dessin isométrique sous AutoCAD.

### PUBLIC VISÉ & PRÉ-REQUIS

- Salarié.e.s en atelier, bureau d'études souhaitant monter en compétences sur leur pratique du logiciel AutoCAD.
- Jeunes diplômé.es de niveau BEP/CAP ou BAC souhaitant s'orienter vers les métiers du dessin / conception industrielles.
- Demandeurs d'emploi ou toutes personnes souhaitant s'orienter vers les métiers du dessin / conception industrielles.
- Connaissances en dessin industriel et avoir suivi la formation « AutoCAD intermédiaire » ou en avoir les compétences équivalentes.
- Maîtrise de l'environnement informatique (PC/Mac).

### TARIF

1 400 €

Financement sur-mesure possible selon profil, formation éligible au CPF.

### DURÉE DE FORMATION

35 heures.

### CENTRE DE FORMATION

Lyon.

### DÉLAIS D'ACCÈS

Dates à retrouver sur [instic.fr](http://instic.fr)

### MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription sans disposition particulière. Si besoin d'informations, prendre contact avec le ou la conseiller.e formation du centre où vous souhaitez vous former.

Contact :

- Lyon : [fc-lyon@3is.fr](mailto:fc-lyon@3is.fr)

### ENCADREMENT

La formation sera assurée par un.e expert.e sur le logiciel AutoCAD et en conception mécanique.

### EFFECTIFS

14 personnes maximum.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation sous forme de QCM.

Test adaptatif en ligne.

Algorithme adaptatif : le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat tout au long du déroulement du test

Scoring mathématique IRT (Item Response Theory): score sur 1000

Typologies de questions : activités interactives (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, QCM) reprenant des contextes rencontrés en entreprise

Format du test : 35 questions – 60 minutes

### VALIDATION

Attestation de Stage

Cette formation fait l'objet d'une certification [TOSA AutoCad inscrite au RNCP RS6207](#) délivrée par ISOGRAD – enregistrée le 14/12/2022 auprès de France Compétences.



### MÉTHODES MOBILISÉES

Mise en pratique & apports théoriques.

Formation en présentiel, distanciel nous consulter.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un.e référent.e handicap est à votre écoute sur chaque centre, et plus d'informations sont disponibles également ici :

<https://instic.fr/aide-aux-personnes-en-situation-de-handicap/>

## PROGRAMME DE FORMATION

### JOUR 1

#### RAPPEL DES FONDAMENTAUX ET DES FONCTIONNALITÉS AVANCÉES D'AUTOCAD

- Présentation de la formation et des objectifs pédagogiques ;
- Rappel des fondamentaux et des fonctionnalités avancées du logiciel ;  
Exercices d'applications pour ancrer la pratique du logiciel.

### JOUR 2

#### UTILISER LES RÉGLAGES AVANCÉS D'AUTOCAD

- Gestion de calques avancée ;

- Blocs dynamiques avancés ;
- Sauvegardes ;
- Options de l'application ;
- Exercices guidés sur le programme du jour.

### JOUR 3

#### MAÎTRISER LES UTILITAIRES SOUS AUTOCAD

- Liaisons de données ;
- Extraction de données ;
- Chargement et utilisation d'applications ;
- Personnalisation de l'interface ;
- Macro-commandes ;
- Exercices guidés sur le programme du jour.

### JOUR 4

#### MAÎTRISER LE DESSIN ISOMÉTRIQUE SOUS AUTOCAD

- Préparation d'un dessin isométrique ;
- Grille isométrique ;
- Cotation isométrique ;
- Exercices guidés sur le programme du jour.

### JOUR 5

#### ÉVALUATION ET BILAN DE LA FORMATION

- Révisions des concepts vus sur la semaine ;
- Évaluation QCM et TOSA ;
- Échanges et perspectives d'approfondissement.