

La formation «Autocad 2D Intermédiaire » s'adresse à des professionnels souhaitant consolider leurs bases et acquérir des compétences avancées sur le logiciel. En alliant rappels théoriques et mises en pratique intensives, elle permet de gagner en efficacité, notamment grâce à l'usage des blocs dynamiques et des fichiers externes. À l'issue de la semaine, les stagiaires seront capables de produire des dessins techniques structurés, évolutifs et adaptés aux exigences du travail collaboratif en bureau d'études.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les fondamentaux du logiciel AutoCAD afin de pouvoir naviguer dans l'interface, utiliser les principales commandes et structurer un dessin de base.
- Appliquer des fonctionnalités avancées telles que les blocs dynamiques et les références externes (XRef, images) pour optimiser la production de plans complexes et collaboratifs.
- Évaluer et maîtriser l'ensemble des outils abordés à travers des exercices pratiques, en vue d'une autonomie renforcée dans un contexte professionnel.

### PUBLIC VISÉ

- 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.

### PRÉ-REQUIS

- Connaissances des normes du dessin industriel et les bases du logiciel Autocad ou avoir suivi les modules s'y rapportant
- Maîtrise de l'environnement informatique (PC/Mac)

### TARIF

1400 €

Financement sur-mesure possible selon profil, formation éligible au CPF, financement OPCO possible (sous condition d'éligibilité).

### DURÉE DE FORMATION

35 heures.

### 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

Vous pouvez prendre contact en allant sur la page dédiée de notre site : <https://instic.fr/contact/>

### ENCADREMENT

La formation sera assurée par un.e expert.e du logiciel Autocad et en dessin industriel

### EFFECTIFS

14 personnes maximum.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM

### VALIDATION



Cette formation vous délivre le certificat « Concevoir des dessins techniques et des plans avec Autocad (TOSA) » délivré par Isograd, RS 6955 et enregistré le 18/12/2024 par France compétences.

### SUITE DE PARCOURS POSSIBLE



Vous pouvez suivre les autres modules du parcours «Modification et amélioration des systèmes mécaniques», qui délivre le certificat de compétences BC02 « Etudier un système mécanique en assurance qualité » du titre professionnel « Technicien d'études en mécanique » - Niveau 4, RNCP 40 215, délivré par le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion et enregistré le 18/02/2025 par France Compétences. Ce parcours de formation est éligible au CPF.

### MÉTHODES MOBILISÉES

Alternance entre démonstrations, apports théoriques et exercices pratiques  
Formation en présentiel, distanciel nous consulter

### DISPOSITIF D'ACCUEIL DES APPRENANT.ES EN SITUATION DE HANDICAP (TEMPORAIRE OU DURABLE) & ACCESSIBILITÉ

Un.e référent.e handicap est à votre écoute sur chaque centre, et plus d'informations sont disponibles également ici : <https://instic.fr/handicap-et-accessibilite/>

### PROGRAMME DE FORMATION

#### JOUR 1

#### RAPPEL DES FONDAMENTAUX À AUTOCAD

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

### JOUR 2

#### CRÉATION DE BLOCS DYNAMIQUES

- Création, utilisation et insertion de blocs dynamiques
- Paramètres et actions dans un bloc dynamique
- Contraintes géométriques dans un bloc dynamique
- Exercices guidés sur le programme du jour

### JOUR 3

#### UTILISATION DE FICHIERS EXTERNES « XREF » LIENS

- Liens OLE
- Objets XRefs
- Gestionnaire de références externes
- Édition des références externes
- Exercices guidés sur le programme du jour

### JOUR 4

#### UTILISATION DE FICHIERS EXTERNES IMAGES

- Gestion et insertion des images « raster »
- Commande « Nettoyer » et ordre d'affichage
- Modification de l'affichage des images raster

### JOUR 5

#### ÉVALUATION ET BILAN DE LA FORMATION

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