CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

Le HUB formation & compétences
Loire-Atlantique - Mayenne - Maine et Loire - Sarthe - Vendée
www.formation.paysdelaloire.cci.fr

ELIGIBLE CPF | PRÉSENTIEL

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO04

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) - perfectionnement

2 jours (14h)
Ajouté le 15/06/2022 – Modifié le 16/01/2026

810€ Net de taxe

Gagner en aisance et en rapidité sur AutoCAD – formation éligible au CPF

Objectifs

- Utiliser les blocs intelligents : paramètres, création de blocs dynamiques avec attributs
- Attacher et manipuler les fichiers références externes
- Optimiser la gestion des dessins
- Gagner en rapidité

Compétences visées

Acquérir les compétences avancées suivantes sur le logiciel AutoCAD :

- Optimiser l'environnement du logiciel
- Personnaliser l'interface
- Utiliser des macros
- Utiliser les outils de précision de dessin : outils de mesure, de cotation et d'alignement
- Créer et modifier des formes géométriques
- Gérer des calques, blocs et attributs
- Utiliser des hachures, du texte et des cotes
- Intégrer des annotations : ajouter des tableaux, dessiner des lignes de repères et modifier les styles
- Paramétrer des feuilles pour l'impression
- Mettre en place des vues : créer, organiser et gérer les vues du dessin pour mettre en valeur des parties spécifiques
- Imprimer et exporter en PDF

Public

Professionnels ou futurs professionnels devant utiliser AutoCAD dans le cadre de leur activité : Dessinateurs, responsable et techniciens de bureau d'études, chefs de projets, multimétiers (électriciens, menuisiers, architectes...)

Prérequis : Avoir suivi le niveau 1 ou équivalent (maîtriser les fonctionnalités opérationnelles du logiciel)Un test de positionnement sera proposé en amont de la formation pour mesurer le niveau de départ et les attentes de chaque participant.
Accessibilité: Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation.Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de

ELIGIBLE CPF | PRÉSENTIEL

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO04

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) - perfectionnement

formation.
Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Programme

Rappels de base sur AutoCad

- Méthodologie de travail
- Analyse des habitudes de travail
- Conseils, corrections et astuces

Les blocs

- Éditeur de bloc
- Palette de création
- Paramètres, actions, jeux de paramètres
- Contraintes
- Création de blocs dynamique
- Définition, modification et édition des attributs
- Utilisation et extraction des attributs

Le texte

- Techniques avancées de mesure et d'annotation pour fournir des informations détaillées sur les dessins

Les calques

- Fonctions de calques, de masques et de transparence pour gérer la complexité des dessins multi-éléments.

Palettes d'outils

- Création de bibliothèque
- Manipulation et modification
- Les attributs

Références externes (Xref)

- Différences entre un bloc et une Xref
- Attacher un fichier dwg

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO04

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) - perfectionnement

- Décharger, recharger, détacher une Xref
- Lier ou modifier une Xref

Optimisation de la gestion des dessins

- Complément sur l'utilisation des calques
- Méthode de sélection des calques
- Création et utilisation des filtres de calques

Optimisation de la productivité

- Raccourcis clavier
- Palettes d'outils
- Principe des macro-commandes
- Gestion des profils utilisateurs
- Combiner plusieurs dessins en un seul document PDF
- Exporter des présentations dans différents formats de fichiers (PDF, DWG, Images)

Questions diverses

Dates & lieux

30 et 31 mars 2026
Cholet
€ 810.00

30 novembre et 1er décembre 2026
Cholet
€ 810.00

Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 300 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO04

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) - perfectionnement

Cette formation est éligible au CPF.

Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des exercices d'application, des ateliers de travail.

Équipe pédagogique : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.
Méthodes : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant.Découvrez sur nos pages centres de formation, la présentation détaillée de nos équipements et infrastructures. Les CCI Pays de la Loire sont équipées de la plateforme m@formation, dont l'objectif est d'améliorer l'expérience apprenante de nos stagiaires et d'enrichir nos formations en présentiel.•   Un accès personnalisé aux documents administratifs et pédagogiques•   Une ergonomie simple et adaptée•   Des parcours conçus avec des modalités synchrones et asynchrones

Validation/Certification

TOSA®

Un positionnement est réalisé en début de formation.A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM – quizz – mise en situation...).Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.A l'issue de la formation, passage de la certification « Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD » (Tosa), qui atteste du niveau des titulaires sur l'ensemble des fonctionnalités de l'outil.Test adaptatif en ligne de 35 questions – durée 60 minutesTypologies de questions : activités interactives (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.), QCM et exercices de mises en situation dans l'environnement AutoCAD rencontrés en entreprise.A l'issue du test, le candidat se voit attribuer un score (0 à 1000), correspondant à un niveau (Initial, Basique, Opérationnel, Avancé ou Expert). Score minimum pour l'obtention de la certification : 551En deçà du score de 551 points, le candidat se verra attribuer une attestation de passage de la certification. Ce niveau ne valide cependant pas l'obtention de la certification.Les niveaux Opérationnel, Avancé et Expert permettent quant à eux au titulaire de la certification de faire valoir ses compétences dans la gestion du logiciel AutoCAD et d'attester de son opérationnalité selon son profil et l'emploi qu'il exerce.Formation éligible au CPF avec la certification « Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD » (Tosa), délivrée par ISOGRAD et inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences, depuis le 18.12.2024 sous le numéro RS6955.