PROGRAMME DE FORMATION
AUTOCAD 2D – CERTIFICATION TOSA

Réf. : TEC-CONC100 B
Mise à jour : 26/08/2022 ***PF.V11 : 10/12/2021***

PUBLIC

Techniciens bureau d'études, méthodes, maintenance, encadrant production, chantier, maintenance, projeteurs

PREREQUIS

Maîtrise de l'environnement Windows (naviguer dans une arborescence de dossiers et principales commandes de fichier : enregistrer sous, copier, couper, coller, …) et bases en dessin (industriel ou bâtiment)

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Dessiner et éditer un plan à partir d'AutoCad 2D

OBJECTIFS OPERATIONNELS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser les principales commandes de création et de modification de dessins
- Créer un dessin en 2 dimensions et modifier un dessin existant
- Développer une bibliothèque d'objets
- Editer un dessin sur un traceur ou une imprimante

CONTENU DE FORMATION

DEMARRAGE D'AUTOCAD

- Ouverture de dessin : reconnaissance et exploitation du format DWG
- Gestion de contrôle des unités : unités de dessin longueur et angle
- Gestion de l'état des calques : calques gelés, inactifs, verrouillés ou non imprimables
- Vérification et analyse des références externes (Xref) : recharge, attachement ou modification des chemins d'accès
- Parcours du dessin en Espace Objet : utilisation des outils de zoom
- Parcours de la mise en page en Espace Papier

TYPES DE FICHIERS COMPATIBLES AUTOCAD

- Reconnaissance et exploitation des différents fichiers d'AutoCad : DWG, BAK, DXF, DWT, SV$, PDF,…

OUTILS D'AIDE AU DESSIN

- Les modes systèmes GRILLE et RESOL : réalisation de schéma et de synoptique
- Les outils d'accrochage automatique aux objets AUTOSNAP
- Le dessin en mode Ortho ou Polaire

GESTION DE L'ECRAN

- Utilisation du menu à rubans
- Les palettes : propriétés, ligne de commandes, blocs, calques
- La barre de navigation : zoom

OUTILS DE PRECISION

- Utilisation du système de coordonnées utilisateur : SCU
- Placement des points en coordonnées : polaire et cartésienne
- Utilisation des outils de renseignements : lecture de distance, d'angle et calcul de surface

OUTILS DE DESSIN

- Ligne
- Cercle, arc
- Polyligne, rectangle

OUTILS DE MODIFICATION
- Effacer, étirer, décaler, ajuster
- Prolonger, déplacer, copier
- Rotation, échelle, miroir

OUTILS DE SELECTION
- Sélection d'un ou plusieurs objets par fenêtre de capture

ELEMENTS DE BIBLIOTHEQUE
- Création de bloc et de fichier bloc
- Insertion de bloc dans un dessin : palette bloc

TEXTE
- Création et édition du texte dans le dessin

HACHURES
- Création de zones de hachures

COTATION
- Création de cotes
  - Cote linéaire
  - Diamètre
  - Angle

SORTIE SUR IMPRIMANTE
- Gestion de l'Espace Objet et Espace Papier
- Création de détails à l'échelle
- Utilisation d'un bloc cartouche

METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES
- Formation en présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports théoriques, d'échanges et d'applications de création et de modification de dessin sur Autocad 2D

MODALITES D'EVALUATION
- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : mises en situation, tests de vérification des acquis, passage de la certification TOSA en fin de module

FORMATEUR
Expert AutoCad agréé Autodesk

SANCTION DE LA FORMATION
Attestation de formation + passage des épreuves TOSA AutoCad

- ## DUREE MOYENNE

4.5 jours soit 35 heures

- ## DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

Où ?	Quand en 2022 ?
Mont de Marsan	
Saint Paul les Dax	Du 28 mars au 01 Avril 2022 et du 14 novembre au 18 novembre 2022
Ustaritz	Nous consulter
TARIF	1.300 € HT (1.560 € TTC) / personne (durée moyenne : 35h)

Où ?	Quand en 2023 ?
Mont de Marsan	
Saint Paul les Dax	Du 16 octobre au 20 octobre 2023
Ustaritz	Nous consulter
TARIF	1.500 € HT (1.800 € TTC) / personne (durée moyenne : 35h)

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur www.asfo-adour.org

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

- ## MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.
Un référent Handicap est à votre disposition.

- ## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur www.asfo-adour.org / Certifications et Qualité

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification sur www.asfo-adour.org / Fiche programme
. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : www.certificationprofessionnelle.fr / Recherche libre par certification

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur www.asfo-adour.org / Information et Formation

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur www.asfo-adour.org / Nos documents

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur www.asfo-adour.org / Contact
- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

VOS CONTACTS ASFO Adour
www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org