DESCRIPTIVE DE L'ACTION DE FORMATION EN PRÉSENT

AutoCAD 2D – Perfectionnement

EN INTER-ENTREPRISES / EN INTRA-ENTREPRISE / EN INDIVIDUEL ET SUR MESURE

Formation éligible au CPF avec passage de la Certification TOSA

DURÉE	PUBLIC VISÉ	PRÉ-REQUIS
2 jours soit 14 heures **LIEU** Région AURA **TARIF** En inter-entreprises : 450 € HT/j En intra & Sur mesure : Sur devis **CERTIFICATION (en option)** TOSA : 65 € HT	Toute personne souhaitant acquérir des connaissances approfondies sur AutoCAD. Pour accès aux personnes en situation de handicap, nous consulter.	Avoir les connaissances de bases sur AutoCad ainsi qu'en dessin technique.

OBJECTIF PROFESSIONNEL :

- Utiliser AutoCAD dans son environnement professionnel sur un niveau avancé

OBJECTIFS OPERATIONNELS ET EVALUABLES DE DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES :
A l'issue de l'action de formation, les bénéficiaires seront capables de :

- Se perfectionner sur les connaissances déjà acquises pendant le stage d'initiation
- Adapter le logiciel AutoCAD aux besoins des utilisateurs et créer des menus personnalisés
- **Si passage de la certification TOSA :** retrouvez le détail des compétences attestées présentes sur le site de France Compétences (francecompetences.fr)

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

En amont de la contractualisation, un entretien téléphonique ou en visioconférence avec Zoom ou Teams permet de :

- Analyser les besoins en formation du client
- Vérifier les prérequis
- Adapter, le cas échéant, l'action de formation aux profils/situations du/des bénéficiaires
- Identifier, le cas échéant, les situations de handicap et décider des adaptations nécessaires (durée, rythme, méthodes, supports pédagogiques…)
- Les dates/horaires sont déterminés d'un commun accord entre le Client et le Prestataire en amont de la contractualisation.
  Pour les inter-entreprises : voir planning du semestre en cours (disponible sur demande)
  Pour les intra-entreprise : l'action de formation peut débuter, selon les souhaits du Client, dans un délai de 2 semaines à 3 mois maximum.

SUIVI DE L'ACTION DE FORMATION

Feuilles d'émargement co-signées par ½ journée par les bénéficiaires et l'intervenant.

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

PEDAGOGIE MOBILISEE :

Apports méthodologiques, apports théoriques illustrés d'exemples, échanges, exercices et/ou travaux pratiques à l'issue de chaque concept abordé, support de cours papier ou numérique.
S'il le souhaite, le bénéficiaire pourra apporter une clé USB pour récupérer les exercices réalisés en formation.

LE PETIT + : Assistance post-formation 1 an (par mail ou par téléphone) pour tous les apprenants ayant suivi une formation en présentiel (soit 4H00 maximum).

MODALITES TECHNIQUES :

Formation Inter ou intra dans nos locaux : salle climatisée équipée d'un ordinateur par personne avec logiciel installé, d'un paperboard et/ou d'un tableau blanc, de notre outil de supervision ou d'un vidéoprojecteur et d'une connexion internet.
Si intra chez le client **:** le client devra mettre à disposition de l'intervenant les locaux et équipements décrits ci-dessus (sauf si le client souhaite qu'ALGOTIS fournisse les équipements ; dans ce cas, la prestation sera facturée en sus).

NOTRE EQUIPE D'INTERVENANTS

Nos formateurs internes :

- **Françoise** – Formatrice et responsable pédagogique (35 ans d'expérience en formation bureautique & PAO)
- **Alain** – Formateur et gérant de la société ALGOTIS (33 ans d'expérience en formation bureautique & technique)
- **Franck** – Formateur bureautique (29 ans d'expérience en formation bureautique)

Nos formateurs bénéficient d'un suivi de compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique.

Nos intervenants extérieurs :

- Ils ont tous une expertise pédagogique et technique reconnue dans leurs domaines de compétences (CV à disposition)

SANCTION DE LA FORMATION

Certificat de réalisation et/ou Certification TOSA (si prévue)

CONTENU DE LA FORMATION

REVISIONS ET RAPPELS SUR LES COMMANDES DE BASE, LEURS OPTIONS ET LEURS ASTUCES

Commandes : Raccord, Chanfrein, Décaler, Ajuster, Prolonger, Diviser, Mesurer, Epurer

LES POIGNEES DE MODIFICATION

Présentation et mise en application

MESURE DE SURFACE AVANCEE

Commande : Aire
Commande : Polyligne
Commande : Hachure

UTILISER LA MISE A L'ECHELLE 'ANNOTATIVE'

Concept et principe de l'échelle 'Annotative'
Activation de l'option 'Annotatif' sur les textes, la cotation, les hachures, les blocs, les lignes de repères
Gestion et modification des échelles 'Annotatives'
Mise en page de son plan avec les échelles 'Annotatives'

APPROFONDISSEMENT SUR LA GESTION DES CALQUES

Découverte du groupe de commandes 'Calques': Isoler, Associer, Fusion, Supprimer….
Isoler
Associer
Fusion
Supprimer des calques
Les filtres de Propriétés
Les filtres de Groupes
Les Etats de calques
La transparence des calques

LES BLOCS CLASSIQUES AVEC ATTRIBUTS

Création, modification de bloc classique avec attributs.
Rappel sur la relation des blocs avec les calques
Edition pour la correction des Blocs
Les Blocs dans les palettes et le 'DesignCenter'
Associer des paramètres et des actions dynamiques
Associer des paramètres de visibilités
Création, modification de bloc avec attributs
Extraction d'attribut de bloc dans un tableau
Synchronisation des attributs

LES BLOCS DYNAMIQUES

Définition du bloc dynamique.
Découverte de la 'Palette de création de blocs' avec les outils : 'Paramètres', 'Actions', 'Les jeux de paramètres', 'Contraintes'
Création de blocs dynamiques

LES TABLEAUX

Les styles de tableau
Création et modification des tableaux
Utilisation de formule dans un tableau
Personnalisation de la palette d'outils

LES EXTRACTIONS DE DONNEES

Définition et principe d'une extraction de données
Réalisation d'extractions de données dans un tableau AutoCAD ou fichier XLS
Mise à jour dynamique des tableaux
Correction du gabarit d'extraction

LE SCU

Définition du SCU/SCG
Déplacer, pivoter, Aligner un SCU
Enregistrer ses SCU

LES REFERENCES EXTERNES

Attacher/Détacher les références externes (format DWG/image/PDF)
Délimiter une référence externe
Décharger/Recharger
Editer le chemin d'une référence externe
Editer et modifier une Xréf DWG depuis son plan

LES FICHIERS D'ECHANGES

Import / Export de fichier
E-Transmit
Purger son dessin

MISE EN PAGE ET IMPRESSION AVANCEE

Rappel et approfondissement des possibilités des mises en Page
Le gestionnaire de mise en page, choix du traceur, papier ….
Création de fenêtre flottante multiformat, insertion du cartouche
Mise à l'échelle par fenêtre flottante
Gestion des calques par fenêtre flottante avec les Etats de calques
Verrouillage des fenêtres
Impressions multiples et publications en PDF ou DWF.

LES GABARITS DE PLAN

Définition et Création de fichier gabarit (DWT)
Utilisation du gabarit.
Modification d'un fichier gabarit

MODALITES D'EVALUATION (AVANT, EN COURS ET A LA FIN DE LA PRESTATION)

- Questionnaire numérique ou évaluation en ligne à partir de notre plateforme @ptitude avant la formation ou audit individuel et précis (durée minimum 15 mn pouvant aller jusqu'à 30 mn)
- Évaluations formatives tout au long de l'action de formation (exercices, manipulations, questions/réponses)
- Évaluation de l'atteinte des objectifs opérationnels par le formateur
- Si TOSA : passage de la certification (durée limitée à 60 mn soit 30 à 35 questions, score de 0 à 1000).
  Le score valide un niveau initial, basique, opérationnel, avancé ou expert.
  Le score minimum requis pour obtenir la certification est de 551.
- Recueil des appréciations des bénéficiaires en fin de formation

INDICATEURS DE RESULTATS EN 2025 (POUR AUTOCAD EN PRESENTIEL)

Niveau d'accomplissement :

- Nombre de bénéficiaires accueillis : 21

Niveau de performance :

- Note de satisfaction globale des bénéficiaires : 100% des bénéficiaires sont satisfaits ou très satisfaits.
- Taux de réussite à la certification TOSA: % niveau initial, % basique, % opérationnel, 100 % avancé, % expert

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Conformément à la règlementation (Loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées / Articles D. 5211-1 et suivants du code du travail), ALGOTIS peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.
Pour plus d'information, veuillez consulter : https://www.algotis.fr/sitealgotis/referent-handicap/

CONTACT PEDAGOGIQUE, ADMINISTRATIF ET HANDICAP

Contact pédagogique : pour toute information / inscription : Mireille Égoux – mireille@algotis.fr – 04.73.24.91.67
Contact administratif et handicap : Sandy Rebelo – sandy@algotis.fr – 04.73.24.91.67