FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

Maîtriser AutoCAD 2D pour la Création de Plans Techniques

Le 07/11/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

Acquérir les bases pour créer des plans techniques en 2D

- Maîtriser l'implantation et la gestion de bibliothèques d'éléments
- Développer des compétences en personnalisation et optimisation d'AutoCAD
- Comprendre les techniques avancées de dessin et de modification
- Améliorer la collaboration et l'intégration des ressources dans les projets

CONTENU

AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

Jour 1
Matin : Introduction à AutoCAD 2D

- Présentation de l'interface utilisateur et des fonctionnalités de base
- Navigation dans l'environnement de travail et personnalisation de l'affichage
- Utilisation des outils de dessin fondamentaux pour créer des formes simples
- Gestion des calques pour organiser les éléments du dessin
- Introduction aux commandes de base pour les modifications d'objets
- Exploration des options de sauvegarde et de gestion des fichiers
- Compréhension des unités de mesure et des échelles dans AutoCAD
- Discussion sur les bonnes pratiques pour débuter un projet
-

Après-midi : Outils de Dessin et de Modification

- Utilisation avancée des outils de dessin pour créer des formes complexes
- Application des commandes de modification pour ajuster et affiner les dessins
- Gestion des propriétés des objets pour une meilleure organisation
- Utilisation des outils de cotation pour ajouter des mesures précises
- Introduction aux hachures et motifs pour améliorer la présentation des plans
- Exploration des outils de texte pour annoter les dessins
- Création et gestion des blocs pour réutiliser les éléments fréquents
- Discussion sur l'optimisation des dessins pour la clarté et l'efficacité

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

Jour 2

Matin : Techniques Avancées de Dessin

- Exploration des techniques de dessin isométrique pour représenter des objets en 3D
- Utilisation des références externes pour intégrer des fichiers AutoCAD
- Gestion des styles de texte et de cote pour une présentation cohérente
- Introduction aux contraintes géométriques pour contrôler les relations entre objets
- Utilisation des outils de sélection avancée pour modifier plusieurs objets
- Création de gabarits pour standardiser les projets futurs
- Discussion sur l'importance de la précision et de la cohérence dans les dessins
- Analyse des méthodes pour accélérer le processus de dessin

Après-midi : Gestion des Bibliothèques et des Ressources

- Création et gestion de bibliothèques d'éléments pour une utilisation efficace
- Utilisation des palettes d'outils pour accéder rapidement aux ressources
- Introduction aux blocs dynamiques pour des éléments plus flexibles
- Gestion des attributs de blocs pour ajouter des informations aux objets
- Exploration des options de partage et d'importation de bibliothèques
- Discussion sur l'intégration de ressources externes dans les projets
- Présentation des meilleures pratiques pour la gestion des ressources
- Analyse des méthodes pour optimiser la collaboration entre équipes

Jour 3

Matin : Paramétrage et Personnalisation d'AutoCAD

- Personnalisation des barres d'outils et des menus pour un accès rapide
- Introduction aux scripts et macros pour automatiser les tâches répétitives
- Utilisation des options de configuration pour adapter AutoCAD aux besoins spécifiques
- Gestion des préférences utilisateur pour une expérience de travail fluide
- Exploration des options de personnalisation des raccourcis clavier
- Discussion sur les avantages de la personnalisation pour gagner en efficacité
- Présentation des outils de gestion de projet intégrés à AutoCAD
- Analyse des méthodes pour maintenir un environnement de travail optimisé

Après-midi : Impression et Publication des Plans

- Préparation des dessins pour l'impression avec les paramètres de mise en page
- Utilisation des fenêtres de présentation pour organiser les vues du dessin
- Gestion des styles d'impression pour des résultats professionnels
- Introduction aux formats de sortie pour le partage et l'archivage des plans
- Exploration des options d'exportation pour différents besoins de projet
- Discussion sur les techniques de vérification avant impression
- Présentation des outils de révision et de marquage pour les retours d'information
- Analyse des méthodes pour garantir la qualité et la précision des impressions

Jour 4

Matin : Intégration et Collaboration

- Utilisation des outils de collaboration pour partager et réviser les dessins
- Introduction aux fonctionnalités de versioning pour suivre les modifications
- Gestion des permissions et des accès pour les projets collaboratifs
- Exploration des options de travail à distance avec AutoCAD
- Discussion sur les défis et solutions pour la collaboration en temps réel
- Présentation des intégrations possibles avec d'autres logiciels de conception
- Analyse des méthodes pour améliorer la communication entre les équipes
- Réflexion sur l'importance de la collaboration dans le succès des projets

Après-midi : Bilan et Perspectives d'Avenir

- Révision des compétences acquises et des objectifs atteints
- Discussion sur les tendances futures d'AutoCAD et de la conception assistée par ordinateur
- Exploration des opportunités de développement professionnel dans le domaine du dessin technique
- Présentation des ressources pour continuer à apprendre et à se perfectionner
- Analyse des cas d'utilisation d'AutoCAD dans différents secteurs industriels
- Réflexion sur l'impact de la technologie sur les métiers de la conception
- Discussion sur les innovations à venir dans le domaine du dessin technique
- Conclusion sur l'importance de l'adaptabilité et de la veille technologique

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Aucun

PUBLIC VISE

Cette formation s'adresse aux débutants souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour créer des plans techniques en 2D, ainsi qu'à ceux qui souhaitent améliorer leur efficacité dans l'utilisation d'AutoCAD pour la gestion de projets et de bibliothèques d'éléments.

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation en presentiel
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap.**

DUREE

28 heures

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité :
76820087382