AutoCAD Plant 3D Utilisateur

Durée :
3jours (21 heures)

Objectifs :

Savoir ouvrir, créer des dessins pour naviguer dans l'environnement du module P&ID de Plant 3D.
Utilisation de Plant 3D : Acquérir les bases techniques de l'utilisation d'AutoCAD Plant 3D pour être capable de créer des Structures, des Equipements, des Tuyauteries et d'utiliser la base de données

Public concerné et Prérequis :
Dessinateurs/projeteurs, techniciens, ingénieurs en bureaux d'études
Utilisation courante de l'environnement Windows et d'AutoCAD.

Horaires :
De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Nombre de participants :
De 1 à 6 personnes pour les intra entreprise – De 3 à 6 personnes pour les interentreprises.

Délais d'accès à la formation :
Inscription à réaliser au maximum, 72 heures avant le démarrage de la formation.
Pour vous inscrire, contactez-nous via l'adresse mail contact@cformcad3d.fr ou en vous reportant à la rubrique Contacts de l'organisme à la dernière page de ce programme.

Tarifs :
1450,00 € H.T. en interentreprise – Nous consulter pour obtenir un devis pour un intra entreprise.

PROGRAMME :

JOUR 1 :

INTRODUCTION A Plant3D

Travailler dans un projet Plant3D

- Travailler dans un Projets Plant3D
- Comprendre la logique de fonctionnement des projets Plant3D.
- Comprendre comment les données sont organisées dans AutoCAD Plant3D
- Comprendre l'interface utilisateur du Gestionnaire de Projets.
- Comprendre l'intérêt du Gestionnaire de données
- Exercices

Ouvrir un dessin

- Ouvrir un dessin
- Renommer un dessin
- Supprimer un dessin
- Organisation des dossiers
- Organisation et découpage des maquettes
- Utilisation des Xrefs
- Exercices

Explorer l'Interface Utilisateur spécifique à Plant 3D

- Espaces de Travail spécifiques
- Rubans spécifiques
- Palettes d'outils spécifiques
- Palette Propriétés et Plant 3D
- Outils tête haute
- Exercices

Gestion des Calques et des Couleurs

- A propos des calques
- Configuration du Projet
- Exercices

JOUR 2 :

UTILISATION DE PLANT 3D

Créer des dossiers et des dessins dans un projet :

- Créer des dossiers
- Créer des dessins
- Copier des dessins existants dans un projet
- Déplacement des dessins
- Exercices

Créer et Modifier des Structures Métalliques

- Tracer des grilles
- Outils de création / configuration des escaliers, échelles, sous-bassement, garde-corps…
- Configurer les paramètres
- Exercices

Créer et Modifier des Equipements

- Créer des Equipements
- Ajouter des piquages
- Gabarits d'Equipements
- Exercices

Les bases de la Tuyauterie

- Router des Tuyauteries
- Modifier les Tuyauteries
- Vannes et raccords
- A propos des supports
- A propos de l'instrumentation
- Exercices

Modifications de la Tuyauterie et Notions Avancées

- Copies des Pièces et sections de Tuyauteries
- Gestion des modifications dans les fichiers Xréfs
- Pièces Personnalisées : Permanentes et Temporaires
- Sélection d'un routage de Tuyauterie complet
- Isoler et Cacher un routage de Tuyauterie
- Exercices

JOUR 3 :

Travailler avec les données P&ID dans Plant 3D

- A propos de l'utilisation des données P&ID dans Plant 3D
- Créer des Projets basés sur les Spécifications des Tuyauteries

- Définir une spécification à utiliser dans P&ID
- Placer des lignes et des composants en ligne
- Mapper les propriétés de P&ID à 3D
- Utilisation de la liste de lignes P&ID pour placer des lignes et des composants
- Validation des conceptions P&ID et Plant 3D
- Exercices

Création et annotation de vues orthos

- A propos des dessins orthographiques
- Création et modification de vues orthographiques
- Annotations et dimensions
- Mise à jour des dessins orthographiques
- Insertion d'une nomenclature
- Numérotation des éléments
- Cotation des Vues Ortho
- Exercices

Création de dessins isométriques

- A propos de la création de dessins isométriques
- Création et ajout de données aux dessins isométriques
- Extraction des isométriques
- Exercices

MODALITÉS D'ÉVALUATION D'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Evaluation individuelle du profil, des attentes et des besoins du participant avant le démarrage de la formation**
- **Evaluation des compétences en début et en fin de formation**
- **Évaluation des connaissances à chaque étape de la formation (via questionnaires, exercices, travaux pratiques, entretiens avec le formateur)**
- **Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation**

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI ET L'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

- 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.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT DES FORMATIONS

Modalités pédagogiques :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation.
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences
- Corrections appropriées et contrôles des connaissances à chaque étape, fonction du rythme de l'apprenant mais également des exigences requises au titre de la formation souscrite.

Éléments matériels :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

Référent pédagogique et 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.

CONTACT DE L'ORGANISME :

	Sébastien GALLONI Fonction : Gérant Téléphone : 06.71.86.60.04 Adresse email : s.galloni@cformcad3d.fr

Vous êtes en situation de handicap ? Nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez contacter Sébastien GALLONI au 06.71.86.60.04 ou handicap@cformcad3d.fr pour plus d'informations.

INDICATEURS DE RESULTATS

Taux de satisfaction : 95% pour l'année 2024

Taux de validation : 99.8% pour 2024