

AutoCAD Plant 3D - Conception et Gestion de Projets P&ID



Déroulé du cours

REF : PY4935

Prérequis

Dessinateurs, ingénieurs, concepteurs et tout professionnel utilisant AutoCAD Plant 3D dans son activité.

Durée 35h

Profil Animateur

Formateur expert en AutoCAD Plant 3D, avec une solide expérience dans la formation de professionnels et une connaissance approfondie des besoins du secteur de la conception assistée par ordinateur. Il combine une pédagogie adaptée à chaque apprenant avec une maîtrise technique avancée pour offrir une expérience d'apprentissage optimale.

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

Public visé

Connaissance de base d'AutoCAD et d'AutoCAD Plant 3D.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est d'offrir aux participants une expertise avancée d'AutoCAD Plant 3D, leur permettant de mener à bien des projets P&ID, de la conception à la gestion de données et de la modélisation 3D.

Programme

- Conversion d'objets AutoCAD en objets PLANT3D P&ID paramétrables
- Adaptation d'une légende de symbole P&ID dans la palette P&ID
- Création d'une palette personnalisée de symboles P&ID
- Paramétrage d'annotations pour étiquettes de ligne, vannes, équipements, etc.
- Extraction de données à partir du P&ID (line list, instrument list, equipment list) via le Data Manager
- Compréhension du workflow entre le dessinateur et le vérificateur, et mise en place de bonnes pratiques
- Object Mapping entre les symboles P&ID et le SPEC de la tuyauterie 3D
- Gestion de rapports de vérification des P&ID et résolution d'erreurs
- Création de SPEC de tuyauterie, ajout et modification de la bibliothèque 3D & Bolt mapping
- Modélisation 3D, création de plans d'arrangement et de détail
- Paramétrage et extraction de plans isométriques
- Extraction des MTO pour le piping, les valves, etc.

--

Ce syllabus a été soigneusement conçu en réponse à un besoin spécifique exprimé par un de nos clients. C'est le fruit d'une étroite collaboration entre ce dernier et nos équipes, qui ont travaillé conjointement pour créer un programme de formation adapté et ciblé. En tenant compte des demandes précises du client, nous avons élaboré un contenu pédagogique sur mesure, permettant de répondre efficacement aux défis spécifiques rencontrés sur le terrain. Cette collaboration dynamique est au cœur de notre approche, car elle nous permet de fournir des formations parfaitement calibrées, en adéquation avec les exigences de chaque entreprise et de chaque stagiaire.

www.jetrouvemaformation.com

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP