

Formation

Autodesk AutoCAD Plant

3D 2022

Utilisateur -

Programme de formation

Autodesk AutoCAD Plant 3D 2022 - Utilisateur -

Programme de formation

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

Dessinateurs/projeteurs, techniciens, ingénieurs en bureaux d'études.

Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 21 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j)

face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Utilisation courante de l'environnement Windows et d'AutoCAD.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Equipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FORP3D-USINI3

1. INTRODUCTION A AUTOCAD PLANT 3D

- ✦ 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

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 Profilés
 - ❖ Outils de création / configuration des escaliers, échelles, sous-bassement, garde-corps...
 - ❖ Configurer les paramètres
 - ❖ Modifications des Profilés
 - ❖ Exercices

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.
Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Prodware
45, Quai de la Seine
75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)
Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite



Autodesk AutoCAD Plant 3D 2022 - Utilisateur - Programme de formation

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

Dessinateurs/projeteurs, techniciens, ingénieurs en bureaux d'études.

Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 21 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j) face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Utilisation courante de l'environnement Windows et d'AutoCAD.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Equipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FORP3D-USINI3

- ✦ 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 XrÉs
 - ❖ Pièces Personnalisées : Permanentes et Temporaires
 - ❖ Sélection d'un routage de Tuyauterie complet
 - ❖ Isoler et Cacher un routage de Tuyauterie
 - ❖ Exercices
- ✦ 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

Remarque :

*Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.
Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.*

Prodware
45, Quai de la Seine
75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)
Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite



Autodesk AutoCAD Plant 3D 2022 - Utilisateur - Programme de formation

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

Dessinateurs/projeteurs, techniciens, ingénieurs en bureaux d'études.

Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)

Soit 21 heures de formation

Lieu du stage

Sur site client/chez Prodware/A distance

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques (1h/j)

face à face distanciel

Quiz et exercices de Progression à chaque partie de cours

Suivi et évaluation

Etudes de cas.

Questions / Réponses.

Pré-requis

Utilisation courante de l'environnement Windows et d'AutoCAD.

Conditions

Mise à disposition d'un logiciel accessible via une page web ou une application

Compétences et qualification du formateur :

Certification Autodesk formateur expérimenté, expertise professionnelle

Equipement requis

PC avec licence à jour

Connexion internet Casque audio ou enceinte avec microphone

Code formation

FORP3D-USINI3

- ❖ Extraction des isométriques
- ❖ Exercices

Remarque :

Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.

Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.

Prodware

45, Quai de la Seine
 75019 Paris

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 11 75 4693875 auprès du préfet de la région d'Ile de France (article R.6351-6 du Code du travail)

Copyright Février 2013 – Toute reproduction interdite

