

Formation

Autodesk AutoCAD PLANT

3D 2022

P&ID - Utilisateur

Programme de formation

Autodesk AutoCAD PLANT 3D 2022 - P&ID - Utilisateur

Programme de formation

Objectifs

Savoir ouvrir, créer des dessins pour Naviguer dans l'environnement du module P&ID de Plant 3D Acquérir les bases techniques de l'utilisation du Module P&ID d'AutoCAD Plant 3D pour être capable de créer un P&ID en partant d'une feuille blanche.

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

FORPID-USINI3

1. INTRODUCTION A AUTOCAD PLANT 3D MODULE P&ID

- ✦ Travailler dans un Projet 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.
 - ❖ Exercice
- ✦ Ouvrir un dessin
 - ❖ Ouvrir un dessin
 - ❖ Renommer un dessin
 - ❖ Supprimer un dessin
 - ❖ Organisation des dossiers
 - ❖ Organisation des P&ID
 - ❖ Exercice
- ✦ Explorer l'Interface Utilisateur spécifique à Plant 3D module P&ID
 - ❖ Espaces de Travail spécifiques
 - ❖ Rubans spécifiques
 - ❖ Palettes d'outils spécifiques
 - ❖ Palette Propriétés et Plant 3D
 - ❖ Outils tête haute
 - ❖ Exercice
- ✦ Gestion des Calques et des Couleurs
 - ❖ A propos des calques
 - ❖ Configuration du Projet
 - ❖ Exercice

2. UTILISATION P&ID

- ✦ Créer et Ajouter des dessins existants dans un projet
 - ❖ Créer les répertoires et sous-répertoires du projet
 - ❖ Ajouter un dessin existant au projet
 - ❖ Déplacer des dessins
 - ❖ Accéder aux propriétés d'un dessin
 - ❖ Vérification d'un dessin
 - ❖ Exercice
- ✦ Equipements et Piquages
 - ❖ Ajouter un Equipement
 - ❖ Conversion d'un nouvel équipement
 - ❖ Modifier un Symbole de P&ID existant
 - ❖ Ajouter un Piquage
 - ❖ Ajouter une Etiquette

Remarque :

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

Autodesk AutoCAD PLANT 3D 2022 - P&ID - Utilisateur

Programme de formation

Objectifs

Savoir ouvrir, créer des dessins pour Naviguer dans l'environnement du module P&ID de Plant 3D Acquérir les bases techniques de l'utilisation du Module P&ID d'AutoCAD Plant 3D pour être capable de créer un P&ID en partant d'une feuille blanche.

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

FORPID-USINI2

- ❖ Exercice
- ✍ Tuyauterie
 - ❖ Créer des Lignes de Tuyauterie
 - ❖ Attacher les lignes à un composant
 - ❖ Annoter des lignes
 - ❖ Insérer des vannes
 - ❖ Grouper des lignes
 - ❖ Astuces
 - ❖ Peinture P&ID
 - ❖ Exercice
- ✍ Instruments et Lignes d'Instruments
 - ❖ Ajouter des Instruments Généraux
 - ❖ Ajouter des Instruments en ligne
 - ❖ Utiliser les lignes d'Instrumentation
 - ❖ Exercice
- ✍ Concepts d'Etiquetage
 - ❖ Visualiser les numéros d'Etiquettes
 - ❖ Lier des symboles à plusieurs dessins
 - ❖ Exercice
- ✍ Concepts d'Annotation
 - ❖ À propos des données d'Etiquettes
 - ❖ Annoter un symbole
 - ❖ Styles d'Annotations
 - ❖ Exercice
- ✍ Techniques d'Edition
 - ❖ À propos des données d'Etiquettes
 - ❖ Ajouter un coin a une ligne
 - ❖ Relier des lignes
 - ❖ Ajouter une Coupure a une ligne
 - ❖ Les bases de l'Edition de lignes
 - ❖ Substitution / remplacement de symboles
 - ❖ Sens des fluides
 - ❖ Exercice
- ✍ Gestionnaire de données et Rapports
 - ❖ À propos du Gestionnaire de Données
 - ❖ Utiliser le Gestionnaire de Données
 - ❖ Dessin, Projet et Rapports
 - ❖ Exporter les données du Projet
 - ❖ Importer des données au Projet
 - ❖ Filtrer les données dans le Gestionnaire de Données

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 - P&ID - Utilisateur

Programme de formation

Objectifs

Savoir ouvrir, créer des dessins pour Naviguer dans l'environnement du module P&ID de Plant 3D Acquérir les bases techniques de l'utilisation du Module P&ID d'AutoCAD Plant 3D pour être capable de créer un P&ID en partant d'une feuille blanche.

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

FORPID-USINI2

- ❖ Exercice
- ✍ Symboles uniques personnalisés
 - ❖ Créer un symbole P&ID personnalisé
 - ❖ Exercice
- ✍ Renvois Inter-Folios
 - ❖ À propos des renvois
 - ❖ Ajouter des renvois
 - ❖ Connexions des renvois
 - ❖ Examens des connecteurs de renvois
 - ❖ Propriétés des connecteurs de renvois
 - ❖ Supprimer des connecteurs de renvois
 - ❖ Gestionnaire de données et les connecteurs de renvois
 - ❖ Exercice
- ✍ Fonctions Avancées et dépannage
 - ❖ Création de nouvelles définitions de classes
 - ❖ Création de nouveaux symboles de composants
 - ❖ Ajouter des points d'attache à un Symbole
 - ❖ Créer un Style d'annotation pour un Equipement
 - ❖ Valider le Projet et les dessins
 - ❖ Exercice
- ✍ Administration du module P&ID pour les Utilisateurs
 - ❖ Ajouter des Catégories au Projet
 - ❖ Ajouter des Propriétés au Catégories
 - ❖ Ajouter des propriétés au Dessin
 - ❖ Insérer des données de propriété
 - ❖ Exercice
- ✍ Générer des Rapports
 - ❖ À propos des rapports de projets
 - ❖ Générer des rapports en utilisant le Report Creator
 - ❖ Exercice

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

