AUTOCAD ELECTRICAL
Initiation

Plan de cours N° : 1189
Durée : 4 jours (28h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne maîtrisant Autocad 2D/LT et souhaitant acquérir une méthodologie pour concevoir et réaliser des projets de schématique électrique.

Maîtriser les fonctionnalités de base d'Autocad 2D/LT.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Configurer l'interface du logiciel pour une utilisation optimale. Créer, organiser et gérer des projets et des folios dans AutoCAD Electrical. Dessiner des schémas électriques en utilisant les fonctions spécifiques du logiciel. Créer, gérer et modifier des fils et des circuits électriques. Insérer, repérer et modifier des composants électriques à partir des bibliothèques de symboles. Insérer et annoter des modules API et des numéros d'équipotentielles. Représenter, insérer et modifier des composants de panneau et leurs attributs. Créer des rapports de schémas électriques et à insérer des nomenclatures dans les folios.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

19/07/2024

AUTOCAD ELECTRICAL
Initiation

Plan de cours N° : 1189
Durée : 4 jours (28h)

Présentation du logiciel
- Environnement, paramétrages et configuration
- Aides au dessin et gabarits

Projets
- Gestionnaire de projets
- Gestion des folios

Commandes de dessin
- Les fonctions électriques de dessin
- Création de folio
- Gestion des dessins

Fils
- Création de fils électriques et de réseau de fils
- Gestion et modification des fils
- Création de circuits électriques

Bibliothèques de symboles
- Insertion de composants électriques
- Repérage automatique des composants
- Référencement croisé des bobines et contacts en temps réel
- Alignement et modification de composants
- Gestion des catalogues et liaisons de composants
- Création de symboles personnalisés

Réutilisation des circuits existants
- Création de circuits standards (plans types)
- Insertion de circuits enregistrés avec Wbloc

Gestion de dessins d'E/S API
- Insertion des modules API
- Utilisation de l'insertion de plusieurs composants
- Annotation et descriptions d'E/S API
- Insertion de numéros d'équipotentielles basés sur des adresses E/S

Borniers
- Insertion de bornes
- Editeurs de borniers

Implantation
- Représentation du panneau
- Insertion de composants du panneau
- Modification des attributs
- Edition des borniers

Génération de rapport
- Rapport de schémas électriques
- Les nomenclatures
- Insertion de nomenclature dans un folio

Collaboration
- Partager des dessins dwg