Autocad électrical - Initiation

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
GRA-AUT-1394

Public :
Responsables de bureaux d'étude, techniciens, ingénieurs, dessinateurs, décorateurs, scénographes, éclairagistes...

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Apprendre la méthodologie de travail et utiliser les commandes de base d'Autocad et Autocad Electrical.
Être capable d'effectuer un travail autonome sur Autocad Electrical.

Compétences développées :
Vous pourrez mettre en oeuvre une méthodologie de dessin.
Vous serez capable d'organiser et de dessiner des plans techniques.
Vous allez améliorer la qualité visuelle du dessin.
Vous pourrez mieux comprendre l'importance de vos propres travaux.

Pré-requis :
Avoir une bonne connaissance de Windows, d'un logiciel de DAO/CAO et en dessin technique.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques. Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

1 - Questionnaire d'évaluation à chaud rempli par le stagiaire en fin de formation.
2 - Questionnaire d'évaluation à froid de la mise en oeuvre des compétences, rempli par le stagiaire environ 6 mois après la fin de formation.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

En présentiel :
- Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels (vidéoprojecteur + écran) avec le matériel adapté à la formation. Pour cette formation, un ordinateur par stagiaire est nécessaire équipé du logiciel. Nous pouvons le fournir au besoin sur simple demande.
- Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

A distance ou en formation mixte :
- Un ordinateur pour chaque stagiaire équipé d'une webcam, d'un micro, d'une connexion haut débit, du logiciel objet de la formation et ayant un outil de visio-conférence installé en amont.
- Support de cours numérique fourni par nos soins.

Assistance technique et pédagogique :

En présentiel : Assistance technique et pédagogique assurée par nos formateurs.

A distance ou en formation mixte :
L'assistance technique est assurée par nos équipes par mail ou par téléphone au 05 24 61 30 79.
Nos formateurs assurent l'assistance pédagogique en mode synchrone durant les face à face à distance.

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Présentation de l'interface

Menu Application
Barre d'Outils d'accès rapide : personnalisation
Ruban, les Onglets et ses Groupes de Fonctions
Barre d'état et ses boutons de commande

2. Projets

A propos des normes
Utilisation des gabarits
Sélection d'un gabarit pour un nouveau dessin
Ajout de dessins au projet
Ajout de la description d'un dessin
Affichage des dessins dans un projet

3. Fils

Insertion de fils monophasés
Découpe de fils

4. schématiques

Insertion d'un composant père
Relocalisation, Déplacement rapide, Alignement de composants
Insertion d'un bouton poussoir pour les arrêts d'urgence
Insertion d'un voyant
Insertion d'un bouton de réinitialisation du système
Modification et Liaison de composants
Insertion / Modification d'un contact
Connexion de composants à l'aide de fils
Modification des informations de catalogue
Filtrage des données de catalogue
Ajout d'une entrée du catalogue
Permutation de composants
Permutation de commutateurs en conservant les connexions de fils

5. Circuits

Déplacement d'un circuit existant
Extension de la liaison triphasée
Création d'un circuit moteur
Insertion d'un sectionneur à fusibles tripolaire
Insertion d'un moteur triphasé
Enregistrement et insertion de circuits standard
Insertion du circuit de bobine de démarreur du moteur sur le schéma de commande
Liaison de la bobine père au contacteur fils
Insertion d'un trajet de bornes
Enregistrement d'un circuit à l'aide de la commande Wbloc

6. Numéros d'équipotentielles

A propos des numéros d'équipotentielles
Association de flèches de signal source et de signal de destination
Association des signaux source et de destination aux fils neutres
Insertion automatique de numéros d'équipotentielles
Ajout de numéros d'équipotentielles dans l'ensemble du dessin, au projet entier
Suppression d'un numéro d'équipotentielle
Utilisation de calques de fils
Modification des affectations de calques des fils

7. Présentations de panneau

Insertion de composants du panneau
Sélection d'encombrements de composants schématiques
Insertion manuelle de l'encombrement d'arrêt d'urgence
Création d'une affectation de catalogue pour un encombrement automatique
Insertion manuelle de l'encombrement de réinitialisation du système
Insertion manuelle de l'encombrement du voyant
Modification, déplacement des attributs
Alignement vertical/horizontal des encombrements
Modification de données étendues en attributs
Ajout d'encombrements de plaque signalétique
Insertion d'une plaque signalétique de type automobile, de type demi-circulaire

8. Génération de rapports

Génération de rapports sur les nomenclatures
Insertion/Modification de tables de nomenclature dans des dessins
Modification du rapport sur les nomenclatures et de leur format
Suppression des colonnes Repères de la nomenclature
Exportation de la nomenclature dans une feuille de calcul Microsoft Excel

9. Borniers

Insertion et édition de bornes
Création automatique d'un bornier à partir des folios

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023