

Maîtriser SEE Electrical : Conception et Gestion de Projets Électriques

Programme de formation

Public visé

Techniciens et ingénieurs Bureau d'Études - Ingénieurs chargés d'affaires - Ingénieurs électricité Exploitant / AMO - Responsable maintenance électrique des maîtres d'ouvrage.

Cette formation s'adresse aux ingénieurs électriciens, concepteurs de systèmes électriques, techniciens en électricité, et toute personne impliquée dans la conception et la gestion de projets électriques utilisant SEE Electrical.

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

Pré-requis

- Connaissance de la conception d'installations MT-HT, du matériel et des normes en vigueur
- Maîtrise de l'environnement PC et des outils Microsoft Windows

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre et utiliser l'interface de SEE Electrical
- Créer et gérer des projets électriques complets
- Concevoir des schémas électriques précis et conformes
- Utiliser les fonctionnalités avancées pour automatiser les tâches
- Gérer et organiser efficacement les projets complexes
- Collaborer et partager des projets avec d'autres utilisateurs
- Optimiser les processus de conception et de gestion de projets

Description / Contenu

AVANT LA FORMATION



- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

Jour 1

Matin : Introduction à SEE Electrical

- Présentation de l'interface utilisateur et des fonctionnalités de base
- Configuration initiale et personnalisation de l'environnement de travail
- Création et gestion de projets électriques
- Utilisation des bibliothèques de symboles standards
- Introduction aux outils de dessin et de modification
- Gestion des calques et des propriétés des objets
- Importation et exportation de fichiers de projet
- Navigation dans les différents modules de SEE Electrical

Après-midi : Conception de Schémas Électriques

- Création de schémas électriques à partir de zéro
- Utilisation des outils de câblage et de connexion
- Ajout et gestion des composants électriques
- Numérotation automatique des fils et des composants
- Vérification des erreurs et validation des schémas
- Documentation et annotation des schémas
- Sauvegarde et impression des projets électriques
- Organisation et structuration des projets complexes

Jour 2

Matin : Fonctions Avancées et Automatisation

- Exploration des fonctionnalités avancées de SEE Electrical
- Utilisation des macros et automatisation des tâches répétitives
- Gestion des bases de données de composants et de matériel
- Création de rapports et listes de matériel
- Optimisation des processus de conception électrique

Après-midi : Gestion de Projets et Collaboration

- Stratégies pour la gestion efficace de projets électriques
- Collaboration et partage de projets avec d'autres utilisateurs
- Utilisation des outils de révision et de suivi des modifications
- Gestion des versions et archivage des projets
- Planification et coordination des tâches de projet
- Intégration des retours d'expérience dans les projets futurs

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

Modalités pédagogiques

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur

