

Concevoir une installation électrique

Objectifs opérationnels

- Intégrer des récepteurs
- Réaliser l'implantation d'armoires et appareillages
- Déterminer l'architecture d'un réseau de distribution électrique
- Réaliser un schéma de principe

Public Concerné

- Chefs de projets Tous Corps d'État (TCE)
- Ingénieurs et techniciens généralistes (non électriciens) chargés du suivi des projets de réalisation, ou de mise en conformité d'installations électriques

**14.00** Heures**2** Jours

Prérequis

Suivre cette formation requiert des notions essentielles d'électricité, acquises par expérience, ou bien par les modules L715-1 ou C130-ELEC.

Contenu

- Établissement de la liste des différents récepteurs à intégrer dans l'installation étudiée (cas d'un immeuble de bureaux)
- Rappel du théorème de Boucherot
- Facteur d'utilisation, facteur de simultanéité
- Synthèse de l'ensemble
- À partir d'un plan d'immeuble, réalisation de l'implantation des différentes armoires et appareillages par niveaux et par spécificité
- Détermination de l'architecture du réseau de distribution électrique, du TGBT, des TSBT, des TD et des canalisations
- Bilan de puissance au niveau de chaque armoire
- Réalisation du schéma de principe
- Définition de l'alimentation générale

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'exemples et d'études de cas et de partages d'expériences de terrain.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation.

Qualification Intervenant(e)(s)

L'intervenant est un formateur qualifié et expert en électricité

■ Méthodes et modalités d'évaluation

ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES BÉNÉFICIAIRES

Cette évaluation réalisée en fin de formation, mesure l'organisation et les conditions d'accueil des bénéficiaires, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés. Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et le traitement des appréciations formulées.

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation

Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com