

Distribution électrique basse tension – Concevoir une installation

Formation continue

Durée

3 jours

Support

Fascicule

Coût

350 € HT/jour

Domaines de formation

Energies / Fluides / Domotique

Prérequis

Maîtrise des compétences d'électrotechnique : niveau confirmé

Objectifs

- Lire et interpréter un cahier des charges.
- Collecter les informations nécessaires à la conception d'une installation BT.
- Calculer les caractéristiques des divers composants et conducteurs.
- Concevoir une réponse conforme aux attentes du cahier des charges.
- Choisir et valider les constituants d'une installation de distribution électrique.

Programme détaillé

- Présentation de la norme.
- Connaître les caractéristiques des matériels et des modes de pose.
- Comprendre les critères de choix des protections.
- Analyser les schémas de liaison à la terre.
- Rôle des différents conducteurs : la phase, le neutre, les conducteurs de terre et de protection.
- Dimensionner les conducteurs et les protections associées.
- Déterminer les chutes de tension dans une installation.
- Valider les choix établis selon la norme NF C 15-100.

Moyens pédagogiques

Logiciels de calculs et de conception type CANECO et SEE Electrical.

Modalités de suivi et d'évaluations

Etudes de cas pratiques

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 21/02/2024