

FORMATION SUR LES BASES EN ELECTRICITE

Objectifs

Être capable d'acquérir des notions de base en électricité (utilisation - fonctionnement - sécurité), Savoir décoder les normes des appareillages électriques, exécuter ou faire exécuter en sécurité des opérations sur ou au voisinage des ouvrages ou des installations électriques.

▪ Durée : 14 heures soit 2 jours	▪ Nombre de stagiaires : 5 à 10 participants
▪ Lieu et horaires : à définir selon vos besoins	▪ Accessibilité : cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap
▪ Tarif : sur demande	▪ Délai d'accès : 24 heures minimum

▪ Public

Les électriciens qui effectuent des travaux d'ordre électrique hors tension sur des installations ou des équipements électriques du domaine basse tension.

▪ Prérequis

Avoir des compétences en électricité dans le domaine de tension considéré, sur les ouvrages ou les installations électriques, résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle et notamment :

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects ;
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection, commande, etc.) ;
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

▪ Profil du ou des formateurs

Tous nos formateurs maîtrisent les méthodes pédagogiques, techniques et outils nécessaires aux formations.

Formateurs qualifiés et compétents avec une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et possédant les habilitations correspondantes au domaine de formation.

Méthodes mobilisées



Modalités d'évaluation



MAGER PRO

Siège social : 1 Impasse du Marraud 10600 Barberey-Saint-Sulpice - 03 25 73 58 85

Agence de Reims : ZI Farman, 6 Rue André Rieg 51100 Reims - 03 26 86 32 50

Email : contact@magerpro.com - Site internet : www.magerpro.com

N° page

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Théorie et mise en situation pratique

Référence réglementaire

- Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010.

Quelques notions de base en électricité

- provenance et exploitation
- différences courant continu/courant alternatif
- utilisation quotidienne et principes de fonctionnement

► L'installation électrique

- la normalisation des appareillages électriques
- les codes d'utilisation
- les fils
- les interrupteurs
- la prise électrique

► Le petit câblage du coffret électrique

- le câblage des différents appareillages
- vérification du serrage du câblage (connaître les conséquences d'un mauvais serrage)

► Le transformateur

- principe de fonctionnement
- les différences de bobinage
- son application au quotidien

► L'appareil de mesure

- principe de fonctionnement
- les utilisations possibles

► Électricité : attention dangers !

- comment se protéger : l'importance du disjoncteur
- les normes de sécurité (installation et utilisation)
- la prise de terre
- que faire en cas d'accident ?



MAGER PRO

Siège social : 1 Impasse du Marraud 10600 Barberey-Saint-Sulpice - 03 25 73 58 85

Agence de Reims : ZI Farman, 6 Rue André Rieg 51100 Reims - 03 26 86 32 50

Email : contact@magerpro.com - Site internet : www.magerpro.com

N° page