

DURÉE

5 jours (35 h)

EFFECTIF

Min. 4 / max. 8 personnes

PRÉ-REQUIS

Aucun

INTERVENANT

Partenaires labellisés

TARIF

En intra :

• **1 600 € HT/jour**

Hors frais de mission

En inter :

• **Nous consulter**

Public visé

- Opérateur·rice·s de maintenance en mécanique
- Mécanicien·ne·s en apprentissage ou nouvellement arrivé·e·s

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les fondamentaux en électricité pour mesurer en sécurité les grandeurs de base et réaliser un circuit simple en monophasé

CONTENU DE LA FORMATION

- Identifier les différentes sources de production de l'énergie électrique (éolien, solaire, hydraulique, etc.)
- Identifier les grandeurs électriques (tension, courant, résistance, puissance)
- Utiliser en sécurité un multimètre en courant continu et alternatif (voltmètre, ampèremètre, pince ampèremétrique, ohmmètre)
- Utiliser les relations existantes entre tension, courant, résistance et puissance
- Décrire le raccordement série et parallèle de générateurs et récepteurs (batteries, panneaux photovoltaïques, circuit d'éclairage, etc.)
- Reconnaître le fonctionnement et le raccordement d'un moteur asynchrone en courant alternatif (couplage en étoile, en triangle, etc.)
- Reconnaître les différents constituants d'un tableau électrique (disjoncteur, différentiel, télerupteur, etc.)
- Reconnaître les différents constituants d'un circuit électrique (canalisation, section et couleurs des conducteurs, modes de pose, etc.)
- Reconnaître et différencier des schémas électriques de montages simples (simple allumage, minuterie, prise de courant, etc.)
- Réaliser et concevoir un montage de circuit sur maquettes sécurisées (chauffe-eau, détecteur de présence, volet roulant, etc.)



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés.

Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

ÉVALUATION

- Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- Évaluation des acquis en fin de formation
- Bilan de satisfaction des stagiaires
- Attestation de fin de formation