

Référence
ELEC-01

Durée, rythme
5 jours (35 h) en présentiel

Diplôme / certification / attestation
Attestation

Délai d'accès
Plusieurs dates par an, nous consulter.

Prérequis
Les 4 opérations
La règle de 3

Aptitudes requises
Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

Modalités d'accès :

Dossier de candidature à compléter en ligne, Réponse de la candidature sous 1 mois.

Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter

OBJECTIFS

Utiliser le vocabulaire usuel lié à l'électricité industrielle
Pratiquer les mesures simples
Exploiter les schémas de base

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation privilégiant une alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques.
Pédagogie active et personnalisée.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :
- questionnaire à choix multiples
- échange oral avec le formateur
- travaux pratiques

MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

VALEUR AJOUTÉE

Individualisation des formations, nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos référentes handicap pour faire part de vos besoins

PROGRAMME

Généralités sur la production et le transport d'énergie
Section et résistivité d'un conducteur
Les différents métaux utilisés
Notions de circuit électrique
Les différents générateurs et récepteurs
Symbolisation normalisée
Grandeurs fondamentales et leurs unités
Travail, énergie, tension, courant, puissance, résistance
Utilisation de la loi d'Ohm
Les appareils de mesures (voltmètre, ampèremètre; ohmmètre, wattmètre)
Association série et parallèle de récepteurs
La loi des nœuds, loi des mailles
Les représentations équivalentes
Représentation de schémas simples
Notions de contact électrique (NO-NC)
Notions de technologies (bouton poussoir, voyant, contacteur)
Mesure des grandeurs sur maquettes pédagogiques
Sensibilisation aux risques électriques

Passerelles et poursuite d'études
Electrotechnique- Niveau 2

Lieu(x) de formation
Limoges - Say - Brive

Tarif HT inter
1 540 €

Tarif HT intra
Nous consulter

Pôle Formation UIMM
Site de Limoges - Say
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet
87000 Limoges
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr