


**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