

Electrotechnique - Niveau 1



Référence

ELEC-01

Délai d'accès

Plusieurs dates par mois sur nos sites, nous consulter

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

Durée, rythme

5 jours (35 heures) en présentiel

Diplôme / certification / attestation

Attestation

Prérequis

Les 4 opérations
La règle de 3

Aptitudes requises

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

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

ACCESIBILITÉ

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 noeuds, 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



INDICATEURS DE RÉSULTATS

calculés sur la période

- 2022

Taux de satisfaction des apprenants

92%

Passerelles et poursuite d'études

Electrotechnique- Niveau 2

Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - 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 Tulle
3 rue du 9 juin 1944
19000 Tulle
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

