



## 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

### Prérequis

Les 4 opérations  
La règle de 3

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### 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.

## 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

## VALEUR AJOUTÉE

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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :

- questionnaire à choix multiples
- échange oral avec le formateur
- travaux pratiques

## MOYENS TECHNIQUES

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

## 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



## 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](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)

[www.formations-industrieslimousin.fr](http://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](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)

[www.formations-industrieslimousin.fr](http://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](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)

[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR