



UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Electrotechnique- Niveau 3

Référence

ELEC-03

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

Prérequis

Electrotechnique - Niveau

2

Diplôme / certification / attestation

Attestation

Aptitudes requises

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

OBJECTIFS

Analyser des schémas électriques complexes
Mettre en œuvre des composants de puissances
Régler des paramètres (tempo, relais thermiques, variateurs)
Respecter les normes en vigueur

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

Rappel formation Electrotechnique niveau 2

Le courant alternatif triphasé

Le cos?, les puissances actives, réactives, apparentes

Le transformateur triphasé

Principe de fonctionnement

Détermination de sa puissance (utilisation d'abaques)

Couplage

Caractéristiques et critères de choix des équipements

Sectionneur, disjoncteur moteur, contacteur (moteur et auxiliaire), relais thermique

Les moteurs asynchrones triphasés

Puissance et rendement

Couplage des enroulements

Les différents modes de démarrage, de freinage

Introduction à la variation de vitesse

Conception et recherche de schémas électriques

Etude du cahier des charges et réalisation du schéma

Choix des composants

Utilisation d'une méthode de recherche de dysfonctionnement

Intervention et analyse d'ensembles en état de dysfonctionnement



INDICATEURS DE RÉSULTATS

calculés sur la période

- 2022

Taux de satisfaction des apprenants

92%

Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

Tarif HT inter

1 750 €

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

UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR