

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Exploitation des variateurs de fréquence pour moteurs asynchrones

**Référence**

MAIN-14

**Délai d'accès**

Nous consulter

*Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation***Durée, rythme**

2 jours

**Prérequis**

Electrotechnique - Niveau 1

**Diplôme / certification / attestation**

Attestation

**Aptitudes requises**

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

**OBJECTIFS**

Régler et/ou paramétrer un variateur de vitesse  
 Diagnostiquer un dysfonctionnement ou une panne

**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**

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

**ACCESSIBILITÉ**

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-laure THIOLIERE au 05.55.29.57.05

**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

## PROGRAMME

### La variation de vitesse asynchrone

Principes des moteurs asynchrones

Couple, vitesse et puissance

Les 4 quadrants de fonctionnement, association variateur moteur

### Présentation du variateur

Principe des variateurs (schéma bloc, loi tension/fréquence, MLI)

Raccordement (caractéristiques des entrées/sorties)

Les fonctions intégrées

Méthodologie de réglage

### Travaux pratiques

Mise en œuvre et réglage d'un variateur de vitesse

**Tarif HT inter**

630 €

**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