

**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 72h avant le début de la formation, nous consulter*

**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. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

**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

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

### 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