



UIMM

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA 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.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :

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

## 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

## 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 - Talents

5 rue de Tourcoing - 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

05.55.29.57.05

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

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



#### Pôle Formation UIMM

Site de Brive

4 rue Bernard Courtois - 19100 Brive-la-Gaillarde

En 2024 MAISON DE L'INDUSTRIE DE LA  
CORREZE : 11 rue André Fabry - 19100 Brive-la-  
Gaillarde

05.55.29.57.05

[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