

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Régulation - Niveau 3



### Référence

MAIN-13

### Délai d'accès

Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

### Durée, rythme

5 jours

### Prérequis

Régulation - Niveau 2

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Aptitudes requises

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

## OBJECTIFS

Pratiquer les mesures simples

Mettre en œuvre les techniques de réglage d'un système régulé

## 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 THIOLIÈRE au 05.55.29.57.05

## PROGRAMME

### Rappel formation Régulation niveau 2

#### Régulation

Classification (stabilité, vitesse, précision)

Caractéristiques (gain, constante de temps, ...)

Les paramètres P – I – D

Mise en œuvre de méthode de réglage.

Comparaison de l'efficacité des méthodes.

Mise en évidence des actions P-I-D de manières indépendantes et couplées

Rôles et limites des actions PID

Le régulateur

Analyse de la boucle de régulation

Boucle ouverte et boucle fermée

Phénomènes particuliers (Pompage ...)

#### Travaux pratiques sur installation de régulation des procédés

Mise en œuvre de méthode de réglage.

Comparaison de l'efficacité des méthodes.

#### Tarif HT inter

1 680 €

#### 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

05.55.29.57.05

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

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



Pôle Formation UIMM

Site de Brive

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