

## Régulation - Niveau 3



## Référence

MAIN-13

## 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 (35 heures) en présentiel

## Diplôme / certification / attestation

Attestation

## Prérequis

Régulation - Niveau 2

## 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

## 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

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## VALEUR AJOUTÉE

Individualisation des formations, nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## ACCESSEURITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## 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.

#### 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](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

[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

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

