

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

## Hydraulique - Niveau 1

**Référence**

MAIN-09

**Durée, rythme**

5 jours

*Aménagement possible de la formation en fonction du positionnement*

**Diplôme / certification / attestation**

Attestation

**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*

**Prérequis**

Maîtriser les 4 opérations et la règle de 3

**Aptitudes requises**

Capacité d'analyse, curiosité, rigueur

### OBJECTIFS

Mettre en service ou assurer la maintenance des principaux composants hydrauliques

### 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

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

### 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

### ACCESSIBILITÉ

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

## PROGRAMME

### Notions élémentaires d'hydraulique

Le fluide : ses principales caractéristiques

Les grandeurs et unités

La relation débit/pression

Transmission de l'énergie hydraulique

Les écoulements et pertes de charge

### Technologie et fonctionnement des principaux composants hydrauliques

Les éléments de la centrale hydraulique

Le principe des pompes à cylindrée fixe et variable

Les limiteurs et réducteurs de pression

Les vérins et moteurs hydrauliques

Les distributeurs

Les limiteurs et régulateurs de débit

Les clapets pilotés

L'accumulateur hydro-pneumatique

### Montages, réglages sur bancs

#### Sécurité

Risques liés aux fluides sous pression

Risques liés aux interventions

Règles de sécurité

#### Intervention de 1er niveau

Appoint de fluide

Surveillance

Réglages

Connexion et déconnexion

### Passerelles et poursuite d'études

Hydraulique - Niveau 2

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

### Tarif HT inter

1 540 €

### 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