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
Maitriser 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.

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

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
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

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

UIMM
PÔLE FORMATION
Limousin
LA FABRIQUE DE L'AVENIR