REF MIM4

Lignage laser

Formation courte

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mise à jour 23 août 2021

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Effectuer des lignages d'arbre et de machine tournante dans les tolérances requises par les constructeurs.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 2 Jours (14 heures) **Nombre de stagiaires I** 2 à 6

ADMISSION

Public Agent de maintenance, technicien de maintenance.

Pré-requis

- Une expérience pratique solide de la mécanique;
- Connaissance des roulements, paliers régule, des différents modes de liaison;
- Connaissance des accouplements élastiques, semi - rigides et rigides ;
- Maîtriser l'utilisation des instruments de métrologie.

PROGRAMME

Théorie

- Rappel des éléments à prendre en compte avant un lignage
- Rappel de la méthodologie du lignage comparateur
- Les différents types de ligneurs laser
- Description du ligneur utilisé pour la formation
- Origine des erreurs possibles
- Prise en compte de l'environnement
- Mode opératoire.

Pratique

- Pratique sur les bancs de réglage
- Lignage au Barreau et au comparateur (comparaison des différentes méthodes) :
- Pratique sur banc constitué d'un motoréducteur (80KW)
- Pratique sur banc constitué d'une motopompe (5KW)
- Pratique sur banc constitué d'une moto génératrice (15KW)

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

COÛT

357€ HT /pers/jour (428,40€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Formation théorique et pratique
• Atelier de mécanique de 600 m², équipé de poste de travail avec servante et outillage spécifique et de bancs de lignage
• Salle de cours équipée de vidéoprojecteur et paperboard numérique

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Vérification des connaissances et des compétences tout au long de la formation par un questionnement et des exercices pratiques en atelier.