

# Lignage laser

## Formation courte

### LIEU DE FORMATION | DATE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence  
Dates | 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** | 2 Jours (14 heures) **Nombre de stagiaires** | 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 m<sup>2</sup>, 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.