

LIGNAGE LASER

Durée :

2 Jours (14 heures)

Nombre de stagiaires :

4 à 6

Lieu :

Istres

Prix :

320€ HT /pers/jour (384€ TTC)

Contact :

Imane Baaziz

baaziz@cfaiprovence.com

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

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)

MÉTHODE 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.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

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

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION (DIPLOME, CERTIFICATION...)

- Attestation des acquis de la formation.
- Attestation de fin de formation.