Alignement laser d'arbre pour machine tournante

Maintenance-Technologies industrielles

09/11/2026

Public et prérequis

Personnel de maintenance.

Aucun

Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires permettant de :

- aligner les composants d'une machine tournante directement sur le site à l'aide de la technologie laser.
- étudier les défauts d'alignement, les méthodes d'alignement et les conditions préalables à leurs applications.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Pédagogie active et participative
- Analyse de situation au poste de travail

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Principes de base de l'alignement d'arbres

Avantages et inconvénients des différentes méthodes d'alignement

Présentation des systèmes d'alignement laser,

Procédure élémentaire d'alignement,

Lignage d'arbres d'une machine tournante,

Obtenir et interpréter des résultats de mesure,

Vérification de géométries

- Alignement
- Concentricité
- Coaxialité
- Parallélisme

Réalisation des corrections mécaniques

Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

Suivi de la formation

Le suivi de l’exécution de l’action se fait par :

- L’émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d’évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3