Alignement d'arbres

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

15/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Personnel de maintenance expérimenté ayant à assurer des opérations d'alignement d'arbres

Les objectifs

- Expliquer les différentes caractéristiques d'un accouplement
- Expliquer les conséquences d'un désalignement
- Connaître les différentes techniques d'alignement
- Appliquer les procédures d'alignement de deux arbres : principes, techniques et utilisation des équipements : règle jeu de cales, comparateur et système laser

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et mise en situation pratique
Banc pédagogique équipé de paliers, arbres et accouplement
Utilisation de l'appareil laser d'alignement d'arbres SKF

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Notions de base

- Vitesse de rotation
- Couple
- Puissance

Accouplements et leurs caractéristiques

- Types d'accouplements
- Différents défauts : angulaire, axial, radial et écart angulaire

Lignage

- Effets d'un mauvais lignage
- Tolérances de défaut de lignage préconisées
- Contrôles préliminaires à effectuer avant une opération de lignage
- Différentes méthodes de lignage

Applications pratiques

- Alignement d'un équipement à la règle et au jeu de cales
- Alignement d'un équipement au comparateur

RÉFÉRENCE
TEC0NO00001S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

- Alignement d’un équipement avec l’appareil de contrôle laser

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour