



## LIGNAGE D'ARBRES

Code R4362

### PUBLIC

- Agent de Maintenance
- Régleur(euse)

### PREREQUIS

- Utiliser l'outillage mécanique de 1er niveau
- Se munir d'une tenue de travail et chaussures de sécurité
- Les stagiaires sont invités à venir avec l'outillage laser de leur entreprise afin de pouvoir faire les applications avec celui-ci. Sinon, nous utiliserons l'appareil de l'AFPI (SKF – TKSA41)

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Exercices

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Préaligner deux machines à l'aide d'une règle et d'un jeu de cales
- Aligner deux machines à l'aide d'un comparateur
- Aligner deux machines à l'aide d'un système laser

### PROGRAMME

#### Notions de base

- Vitesse de rotation
- Couple
- Puissance

#### Les accouplements d'arbres

- Les différents types d'accouplement et leurs caractéristiques
- Détermination d'un accouplement

#### Le lignage

- Décomposition des 4 défauts de lignage
- Les effets d'un mauvais lignage sur une machine
- Les tolérances de défaut de lignage préconisées
- Les contrôles préliminaires à effectuer avant une opération de lignage
- Les différentes méthodes de lignage

#### Applications pratiques

- Prélignage d'un équipement avec la règle et le jeu de cales
- Lignage d'un équipement au comparateur
- Lignage d'un équipement avec un appareil de contrôle laser



350 €HT  
par jour



1 à 6  
participants



1 à 2 jours  
selon profil



Entrées/sorties permanentes  
Planification sur réservation

N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Qualiopi – 8575624

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

**Agnès VEDRENNE**  
www.formation-maisonindustrie  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

**Valérie VOLEAU**  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67