

DUREE	✓ 2 jours
PUBLIC	✓ Personnel de maintenance expérimenté ayant à assurer des opérations d'alignement d'arbres
PREREQUIS	✓ Aucun
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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

PROGRAMME

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

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
MODALITE D'EVALUATION	Evaluation en cours de formation
SANCTION DE LA FORMATION	Attestation de fin de formation