

INTERVENTIONS MECANIKES MAÎTRISEES

Si vous êtes en situation de handicap, merci de bien vouloir contacter notre référent handicap à contact@leotech-formation.fr pour étudier la possibilité de mettre en place un accompagnement qui corresponde à vos besoins.



La mécanique est présente sur de nombreux équipements industriels (roulements, transmissions), et ces interventions de maintenance doivent donc être réalisées avec une certaine maîtrise. Pour réussir ces interventions, **LEOTECH formation** a mis en place un stage « ON LINE » permettant de réunir les actions mécaniques préventives et curatives :

- ⇒ Rédaction de gamme sur plan
- ⇒ Démontage et validation de la gamme
- ⇒ Expertise des pièces de fonctionnement
- ⇒ Remontage et réglage des jeux internes
- ⇒ Montage des transmissions (chaînes, courroies)
- ⇒ Alignement d'arbres



Possibilité de réaliser la formation avec les activités pratiques en présentielle

DUREE	PROGRAMME DE FORMATION
3 jours (21H) (3 x 1 jour) ou (6 x 0,5 jour)	⇒ Rédaction de gamme sur plan (0,25 Jour)
PUBLIC CONCERNE	→ Sécurité en intervention
Techniciens de maintenance, préparateur, techniciens des méthodes, Responsables maintenance	→ Chronologie d'intervention
PREREQUIS	→ Outillages spécifiques nécessaires à l'intervention
Détenir des connaissances sur les équipements industriels et les bases en mécanique	→ Eléments de levage
TARIF	→ Arrache roulement
Tarif en fonction du nombre de personnes et de la périodicité (nous consulter)	→ Personnel nécessaire
OBJECTIF PEDAGOGIQUE	→ Durée estimée
Réaliser les opérations de maintenance en mécanique en appliquant les règles de montage préconisées.	⇒ Démontage et validation de la gamme (0,5 Jour)
LES « + » DE CE STAGE	→ Précautions à prendre avant démontage (consignation électrique, mécanique, EPI...)
- Des supports de cours simples et utilisables au quotidien.	→ Respect de la chronologie de la gamme
- Vidéos et/ou Démonstrations de montages mécaniques	→ Validation de la gamme de démontage.
	⇒ Expertise des pièces de fonctionnement (0,5 Jour)
	→ Renseignement d'une fiche d'expertise
	→ Contrôle des portées de roulements
	→ Cas et causes de défaillance
	⇒ Remontage et réglage des jeux internes (0,75 Jour)
	→ Prise en compte de la dilatation dans les réglages.
	→ Montage d'engrenages à axes concourants :
	→ Jeu de dentures (comparateur)
	→ Montage de roulements à billes à contact radial
	→ Montage mécanique (presse, douille de montage)
	→ Montage avec chauffe roulement (T°C préconisée)
	→ Montage de roulements à contact oblique (montage en « X » et en « O »)
	→ Réglage du jeu fonctionnel des roulements à billes à contact oblique. (comparateur)
	→ Renseignement d'une fiche d'intervention

OBJECTIFS OPERATIONNELS	⇒ Montage des transmissions (chaînes, courroies) (0,5 Jour) → Démontage et montage d'une transmission par chaîne : - Contrôle chaîne pignon (allongement, usure) - Alignement de pignon suivant les tolérances - Tension de la chaîne → Démontage et montage d'une transmission par courroie : → Contrôle de l'usure d'une transmission par courroie → Diagnostic selon usures ou effets constatés. - Flancs usés, courroie fissurée - Poulie usée (Gabarits des constructeurs) → Alignement des poulies - Tolérances selon le type (trapézoïdale, synchrone) - Méthode d'alignement (à la règle, au laser) - Tension de courroie suivant 3 méthodes : Tensiomètre mécanique, Marquage (système VECO transmission) sonique ⇒ Alignement des arbres (0,5 jr) → Précautions à prendre avant démontage (consignation électrique, mécanique, EPI...) → Alignement d'un moteur et d'une pompe suivant les 3 méthodes de lignage : - Méthode par mesure, au comparateur et LASER	
MOYENS	PRESENTATIONS THEORIQUES EN SALLE PAR WEB CAM	
⇒ Logiciel de visio-conférence. ⇒ Equipements : - Réducteur - Groupe motopompe ⇒ Outillages spécifiques : - Micromètre - Support comparateur - Tensiomètre mécanique et sonique - Aligneurs arbres et poulies L.A.S.E.R.		
NOMBRE DE PARTICIPANTS	DEMONSTRATIONS PRATIQUES EN ATELIER	
- Groupe de 6 participants au maximum favorisant un suivi personnalisé.		
DATES DE FORMATION	ALIGNEMENT POULIES AVEC DISPOSITIF LASER	
Planification sur mesure	TENSIOMETRE SONIQUE	
SANCTIONS DE FIN DE STAGE	REGLAGES DES JEUX INTERNES	
Attestation de formation	ALIGNEMENT AVEC DISPOSITIF LASER	
EVALUATION DES ACQUIS		
Contrôle continu des acquis ou QCM		
APRES LE STAGE...		
ASM 41 : AMELIORATIONS SYSTEMES MECANIQUES MRS 42 : MONTAGE DES ROULEMENTS SPECIAUX		

S.A.R.L. LEOTECH formation au capital de 55000 €

36 rue Chef de Baie – 17000 LA ROCHELLE - Tel : 06 68 87 01 08

Email : contact@leotech-formation.fr - Site web : www.leotech-formation.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 75 17 02114 17 auprès du Préfet de la région Nouvelle Aquitaine

N° SIREN 832 833 818 - Code APE : 8559A