



COACHING/ DIAGNOSTIC COMPLEXE



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.

Une grande partie des diagnostics est réalisée très rapidement par les techniciens de maintenance mais ils travaillent souvent par habitude. Le problème survient lorsqu'un dysfonctionnement nécessite un diagnostic plus complexe ou dès qu'ils ont à intervenir sur un nouvel équipement.

Pour cette raison, **LEOTECH formation** a mis en place un stage « coaching » pour **2 personnes maximum**, rassemblant les différentes étapes de diagnostic complexe :

- ⇒ Recenser les symptômes
- ⇒ Chercher les causes possibles en s'appuyant sur des documents techniques (plans, schémas...)

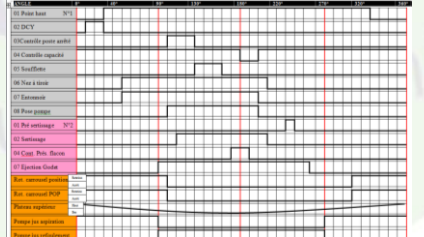
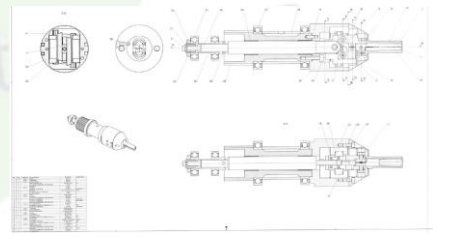
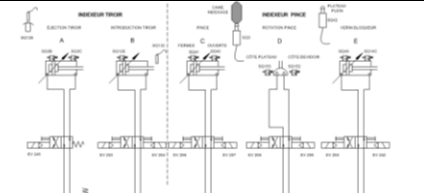
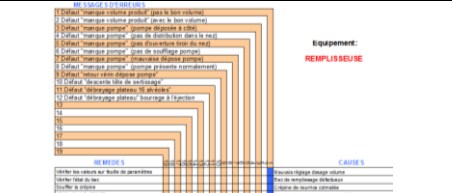
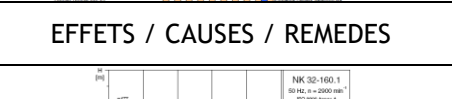
- Diagnostic mécanique
- Diagnostic sur machines automatisées
- Diagnostic sur installations de pompage ...



Formation réalisée
exclusivement en intra
sur vos équipements

DUREE	PROGRAMME DE FORMATION
2 jours (14H) + 1 journée d'étude technique	Les différentes étapes ci-dessous seront exécutées sur le terrain suite à des dysfonctionnements ou des défauts produits sur les équipements de l'entreprise.
PUBLIC CONCERNE	
Technicien de maintenance, Préparateur, Technicien des méthodes, Responsable maintenance	⇒ Recenser les symptômes (0,25 Jour) → Décrire les défauts ou les dysfonctionnements en posant les questions nécessaires → Etablir à quelle étape de transformation de produit le problème a-t-il eu lieu ? → Vérifier sur le pupitre les messages d'erreurs éventuels → Renseigner une demande d'intervention
PREREQUIS	
Détenir des connaissances pluri technologiques sur les équipements industriels	⇒ Chercher les causes possibles à partir de documents techniques (1,5 Jour) → Diagnostic mécanique - Méthode de lecture pour réaliser un diagnostic : • Regroupement des pièces en mouvement (colorier) • Identification des liaisons mécaniques • Création du schéma cinématique • Identification des points de réglages et de leurs influences - Etude des outils d'aide au diagnostic présents de l'installation concernée : • Tableaux incidents / causes / remèdes. • Diagramme des phases - Lever le doute sur les causes possibles selon les effets constatés à partir des différents plans étudiés. • Etudes de cas (jeu, blocage, fuite, échauffement)
TARIF 2026	
Formation réalisée en intra uniquement Nous consulter...	→ Diagnostic sur machines automatisées - A partir de l'étape en attente d'exécution, rechercher la fonction incriminée. (alimenter, agir, acquérir, distribuer, communiquer...)
OBJECTIF PEDAGOGIQUE	
- Rechercher les causes de défaillance complexes à partir de documentations techniques	
LES « + » DE CE STAGE	
- Des supports de cours simples et utilisables au quotidien. - Possibilité de créer des outils de diagnostic pour vos équipements - 100% d'exercices pratiques	



OBJECTIFS OPERATIONNELS	- Etude des outils d'aide au diagnostic présents de l'installation concernée : - Tableaux incidents / causes / remèdes. - Arbre de décision. - G.R.A.F.C.E.T. - Listes des entrées et des sorties - Implantation et fonctions des capteurs. - Schémas techniques (électrique, pneumatique)	
- Etudier les documentations techniques des constructeurs - Effectuer un diagnostic complexe à partir des symptômes relevés	- Lever le doute sur les causes possibles selon les effets constatés à partir des différents documents étudiés. Etudes de cas (Arrêt en cycle avec ou sans message d'erreur, panne sur la partie commande ou opérative, etc.)	
MOYENS	→ Diagnostic sur installation de pompage :	
Nota: Les mises en situation seront réalisées sur l'installation support	- A partir de l'effet constaté sur la production, rechercher la cause possible (fuite à l'aspiration, roue rognée, bagues d'usure usées, fuite à l'étanchéité de l'arbre) - Etude de la courbe de fonctionnement pour réaliser un diagnostic : Pression, débit, puissance, NPSHR	
NOMBRE DE PARTICIPANTS	- Etude de plans de pompes pour réaliser un diagnostic : Détermination des pièces d'usure et fonctionnement	
- 2 participants au maximum favorisant le coaching	- Etude des outils d'aide au diagnostic constructeurs - Tableaux incidents / causes / remèdes - Ordinogramme - Lever le doute sur les causes possibles selon les effets constatés à partir des différents plans ou courbe étudiés. - Etudes de cas (jeu, blocage, fuite, échauffement)	
DATES DE FORMATION	OUTILS D'AIDE AU DIAGNOSTIC	
Nous consulter...		
SANCTIONS DE FIN DE STAGE	DIAGRAMME DES PHASES	PLAN EN A0
Attestation de formation		
EVALUATION DES ACQUIS	SCHEMA TECHNIQUE	EFFETS / CAUSES / REMEDES
Contrôle continu des acquis ou QCM		
APRES LE STAGE...	ETUDE DES PIECES D'USURE D'UNE POMPE	ETUDE DE COURBE CARACTERISTIQUE D'UNE POMPE
CDD 20 : Création de Documentations de Diagnostic IMM 31 : Interventions Mécaniques Maîtrisées ADP 34 Alignement des Pompes EDP 35 Etanchéité des Pompes	