



INITIATION À L'ANALYSE LASER TH-01



/ Programme

/ Objectifs

- Découvrir l'importance de l'**alignement laser** et ses domaines d'application.
- Comprendre les fondamentaux de l'alignement, les méthodes de mesures, les tolérances.
- Apprendre les différents **modes de mesures** (mode horloge, mode continu...)
- Introduction aux mesures avec **comparateur**.
- Explication du **pied bancal**.

/ Support pédagogique :

Manuel d'aide-mémoire.

/ Durée :

1 journée (7 h).

/ Modalités et délais d'accès :

Remplir la fiche de contact sur le site internet : www.eval05.fr pour une proposition de rendez-vous téléphonique, réponse sous 48 heures.

/ Prérequis :

Langue française : écrit et oral.
Avoir des notions en maintenance.

/ Tarif :

1600 € HT / j hors frais de déplacement.



/ Public cible :

Tout public souhaitant acquérir des connaissances en alignement laser.
Aucun niveau académique nécessaire, juste quelques notions de mécanique.

/ Accessibilité PSH :

Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques, merci de prévenir le référent handicap (le formateur) pour adapter la formation.

/ Modalités et moyens pédagogiques :

Exposé : transmission des connaissances sous la forme d'un exposé et questionnaire (PowerPoint).

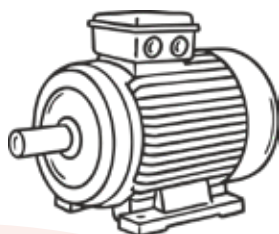
Modalités d'évaluation : QCM + exercices tout au long de la formation.

Attestation remise en fin de session.

Utilisation d'un banc de démonstration pour la pratique.



/ Contenu :



- Définition de l'alignement
- Explication du principe de colinéarité.
- Découverte de l'appareil ainsi que des technologies.
- Mise en œuvre du matériel.
- Prise de mesures.
- Interprétation des résultats.
- Les intérêts de l'alignement.
- Les différents modes de mesures.
- Explication des tolérances.
- Réglage du pied bancal.

/ Organisation :

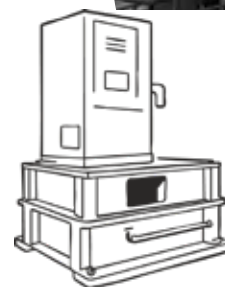
Pour que chacun puisse participer aisément, un nombre maximum de 6 participants est recommandé.
Les formations se feront en intra-entreprise.

Une salle doit être mise à disposition, équipée d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc et d'une alimentation électrique.

***Remarque :** ce programme peut être adapté selon les besoins du groupe. Il peut être complété par d'autres formations théoriques et/ou pratiques.*

/ Déroulement de la formation :

- 15min **Accueil et introduction**
Présentation de la formation et des objectifs.
- 20min **Test et correction de début de formation**
Évaluation initiale + correction.
- 1h25 **Introduction à l'alignement**
Définition de l'alignement, axes de rotation, principe de colinéarité.
- 15min **PAUSE**
- 1h45 **Présentation matériel**
Présentation du collecteur, des têtes de mesures leurs fonctionnements et l'utilisation.
Le montage sur la machine, la préparation de la mesure et son interprétation, TEST.
- 1h **PAUSE REPAS ET DISCUSSIONS**
- 1h **Valeurs globales**
Du temporel au global, norme ISO, interprétation des unités (μm , mm/s, g), RMS, Cr-Cr, etc.
- 1h **PAUSE**
- 1h **Analogie avec les comparateurs**
Utilisation et interprétation des mesures avec comparateurs. Test.
- 15min **PAUSE**
- 1h30 **Pied bancal**
Détection, réglage et intérêt.
- 10min **Enquête de satisfaction à chaud**
- 5min **Conclusion**
Synthèse, remerciements, fin de session.



Membre du
RED

Qualiopi
processus certifié

■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

/ Contact :



www.eval05.fr - 07 85 42 19 50
guillaume.bejuit@eval05.com
850 700 337 00015 - LES PHILIPPONS 05400 MONTMAUR

