



Métrologie		MECA-3
Nombre de stagiaires maximum 10	Durée de la formation 7 jours non consécutifs	Lieu de la formation Bordeaux ou site client

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation s'adresse aux techniciens et agents de maintenance mécanique. Elle leur permettra de répondre aux exigences des processus, en matière de métrologie, lors des opérations de maintenance des groupes de production de la centrale.

Cette formation technique doit permettre aux agents d'effectuer :

- Les cotations des pièces d'usures préconisées par le constructeur
- Le lignage des pompes ou des groupes de production
- L'accouplement (machines alternateurs et des pompes)
- etc...

2. PERSONNES CONCERNEES

Techniciens et agents de la maintenance mécanique nouvellement nommés en centrales de production d'électricité.

3. PRE REQUIS

Niveau CAP électricien ou mécanicien

4. CONTENU* DE LA FORMATION

A l'issue de la formation le stagiaire sera en capacité de :

- Vérifier l'étiquette précisant la date du dernier étalonnage
- Contrôler le fonctionnement des appareils de mesure (étalonnage avec cale étalon)
- Utiliser les appareils de mesures
- Interpréter le résultat des mesures à partir des données de la procédure
- Citer les conditions à respecter pour le stockage et rangement des appareils de précision.

Déroulement de l'action :

- Les unités de mesure et la cotation
- Processus métrologie et maintenance des ouvrages de production.
- Procédures et fiches d'expertise.

Mesures sur :

- Alésages (chemises, paliers)
- Segments (jeux)
- Soupapes
- Lignage des pompes
- Déflexion

Appareils à utiliser :

- Palan
- Micro mètre
- Laser
- Comparateur d'alésage
- Comparateur
- Jeu de cales
- Appareils de mesure des déflexions
- Appareils de mesure des lignages

*Contenu modifiable et adaptable sur demande

5. METHODES PEDAGOGIQUES UTILISEES

Apports théoriques et pratiques

Echanges et retours d'expérience

Le suivi qualitatif et l'évaluation se feront au passage des points clés par le formateur.

Une épreuve pratique pourra avoir lieu si les installations et les contraintes d'exploitations le permettent.

Une synthèse sera animée à chaque fin de stage par un responsable de la production.

Délivrance de certificats de fin de formation.