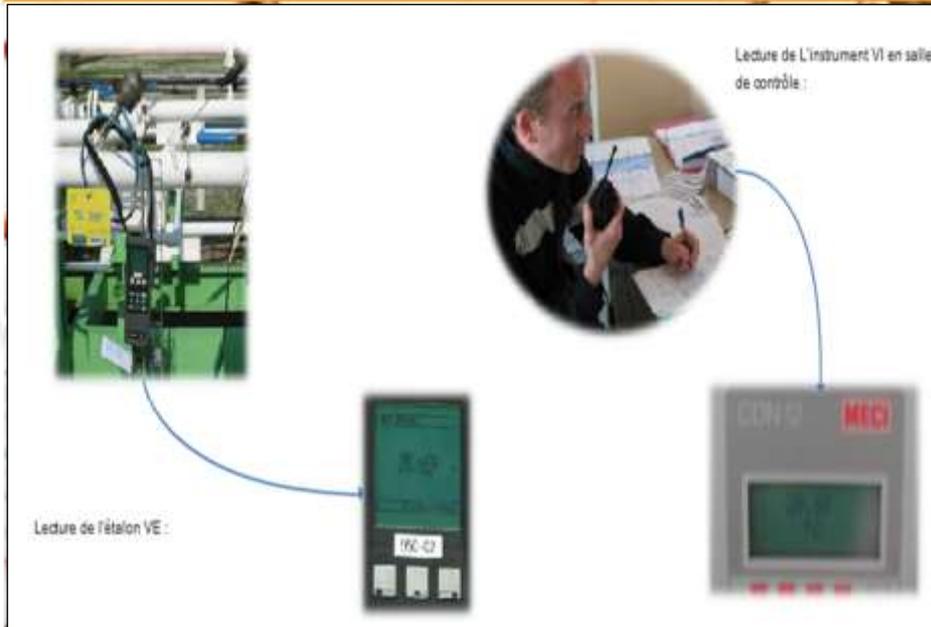


Base de la Métrologie par la Pratique



Objectifs

Partager le sens et l'intérêt de la métrologie en entreprise.

Résumer les exigences essentielles en métrologie industrielle.

Etre capable de réaliser des opérations d'étalonnage et de vérification de grandeurs physiques clés en industrie.

Type de cours :

Formation pratique en présentiel

Durée:

2 Mois - 14h de formation

Lieu :

Pointe-Noire

Pré-requis

Notions de calcul élémentaire.

Méthodes pédagogiques

- . Réalisation d'étalonnage et de vérification sur matériels industriels.
- Mise en situation concrète sur matière et organisation de type industriel.
- Support de cours
- Simulateur & Images
- Visite de site
- Test d'évaluation de compétence en fin de formation

Public

Toute personne souhaitant acquérir les connaissances essentielles de la Métrologie par une approche pratique.

Programme de Formation

1) INTRODUCTION A LA MÉTROLOGIE, RÈGLES DE BASE

- ❖ Le raccordement aux étalons nationaux.
- ❖ Les étalonnages et vérifications.
- ❖ Notions d'incertitudes.
- ❖ Notion de capabilité d'un étalon.

2) ÉTALONNAGE ET VÉRIFICATION

Réalisation de toutes les opérations de métrologie liées aux chaînes de mesure de température, de pression, de débit et aux balances.

- ❖ Rappels techniques et technologiques.
- ❖ Étude du contexte (EMT : Erreur Maxi Tolérée) - Point de fonctionnement.
- ❖ Étude de capabilité des étalons (adéquation de l'étalon à l'Erreur Maxi Tolérée).
- ❖ Rédaction des procédures d'étalonnage.
- ❖ Réalisation d'un étalonnage (ou d'une vérification).
- ❖ Calcul des incertitudes d'étalonnage (facultatif)*.
- ❖ Rédaction d'un certificat d'étalonnage ou d'un constat de vérification.

**TEST DE VALIDATION DES COMPETENCES ACQUISES
ATTESTATION DE FORMATION DELIVREE EN FIN DE FORMATION**

Engineering Self-Taught.groupe

NGOYO CENTRAL 39,Rue de la frontière, Référence :Réf Agence MTN de NGOYO - Tél : 06 963 58 92 / 04 470 72 47

E - mail : contact@est-groupe.com; Site: www.est-groupe.com

RCCM : CG-PNR-01-2021-A10-01251 ; NIU : P21000000199455L