



MAINTENANCE PREMIER NIVEAU POUR LES TECHNICIENS

OBJECTIFS

Être capable de :

- ✓ Différencier les divers organes composant une boucle de régulation
- ✓ Assister un instrumentiste lors des essais et de la synchronisation de boucle
- ✓ Diagnostiquer et éventuellement remédier aux causes d'un dysfonctionnement
- ✓ Ajuster les instruments d'une boucle de régulation

PUBLIC CONCERNE

Technicien de maintenance en électricité, électronique, électromécanique

LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence



Code formation : **MPNT**

Durée : **4 jours**

PROGRAMME

Généralités

- boucle de régulation
- normes
- unités SI
- symboles et schémas
- les signaux standardisés

Les pressions

- principe de mesure,
- technologie,
- étude des principales causes de dysfonctionnement

Les niveaux

- principe de mesure,
- technologie,
- étude des principales causes de dysfonctionnement

Les débits

- principe des différentes méthodes de mesure,
- aspect technologique,
- étude des principales causes de dysfonctionnement

Les températures

- principe de mesure des thermocouples,
- aspect technologique,
- étalonnages,
- étude des principales causes de dysfonctionnement



Les vannes et positionneurs

- rôle et constitution d'une vanne de régulation,
- rôle et constitution d'un positionneur,
- ajustement

Les instruments périphériques

- recopie de position,
- fins de course,
- les détecteurs de proximité,
- les électrovannes,
- les tiroirs pneumatiques