

BINS

BASES DE L'INSTRUMENTATION

CONNAÎTRE LES BASES DE L'INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE ET PROCÉDER AU DÉPANNAGE BASIQUE

MOYENS TECHNIQUES

Présentation Powerpoint
Plate-forme technique dédiée



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Explications techniques
Manipulations en plateforme
70% Pratique / 30% Théorique



MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en continu par QCM
Mise en pratique en plateforme



PUBLIC VISÉ

Technicien de maintenance,
nouvel embauché en bureau
d'études électricité



PRÉREQUIS

Connaître l'environnement
d'une usine ou connaissance
de base en grandeurs électriques.



MODALITÉS

Durée : 2 jours (14 heures)
Lieu : MK School
Nombre de stagiaires : 2 à 6
Logistique : Accueil café et repas compris
Tarif : Nous consulter



Taux d'obtention 100 %

PROGRAMME

PRINCIPES & TECHNOLOGIES

PRINCIPALES D'INSTRUMENTATION

- **Objectif : Connaître la chaîne d'acquisition, du capteur à l'automate**
- Présentation des types de capteurs, transmetteurs et actionneurs et représentation sur PID
- Principe de fonctionnement des signaux 4-20mA, différence entre capteurs actifs et passifs
- Schémas de câblage des entrées/sorties automate
- Paramétrage d'un transmetteur sur le terrain

RECHERCHE DE PANNE

- **Objectif : Savoir déterminer l'origine d'une panne sur les circuits d'instrumentation**
- Utilisation d'un générateur 4-20mA
- Présentation des principales typologies de pannes
- Mise en pratique sur la plateforme de formation