

BINS | BASES DE L'INSTRUMENTATION

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

Qualiopi
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :

ACTIONS DE FORMATION

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 : **1 jour (7 heures)**

Lieu : **MK School**

Nombre de stagiaires : **4 à 6**

Logistique : **Accueil café et repas compris**

Tarif : **Nous consulter**

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 4-20 mA, 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 4-20 mA
- Présentation des principales typologies de pannes
- Mise en pratique sur la plateforme de formation

— MOYENS TECHNIQUES

- Présentation Powerpoint
- Plateforme technique dédiée

— MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explications techniques
- Manipulations en plateforme
- 70 % pratique / 30 % théorie

— MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en continu par QCM
- Mise en pratique en plateforme
- Délivrance d'une attestation de formation
- Taux de réussite 100 %