

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement d'une régulation de base.
- Etre capable de mettre en œuvre et d'intervenir en maintenance sur régulateur.

PUBLIC CONCERNE

- Personnel de maintenance étant amené à régler une boucle de régulation.

PRE-REQUIS

- Connaissances en électricité et informatique souhaitées.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Maquette didactique avec régulateur.

DOCUMENTATION

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

PEDAGOGIE / QUALITE / EVALUATION

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

- La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.
- L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.
- L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

PROGRAMME

70% pratique / 30% théorie

- **Boucles de régulation**
 - Constitution d'une chaîne de mesure
 - Choix de la régulation
 - Choix et rôle des instruments
- **Régulation en boucle fermée**
 - Comportement des procédés industriels
 - Présentation des régulateurs
 - Rôle et influence des actions P, I et D
 - Pratique du réglage d'une boucle de régulation

