

Techniques Industrielles REGULATION

2 jours 14h

REGULATION DE BASE

Créé le 01/07/2019, actualisé le 04/03/2020

Réf.: TECH_IND_REGUL_BASE

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).

<u>Suivi pédagogique</u>: 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.

<u>Evaluation des objectifs de la formation</u>: 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

Copyright® avenirformation.com. Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci sans le consentement préalable d'Avenir Formation.

Agence d'Angers Tél 02 41 35 00 35 angers@avenirformation.com Agence de Douai Tél 03 27 95 89 04 / 05 Agence de Lyon Tél 04 37 49 66 66 lyon@avenirformation.con Agence de Mulhouse Tél 03 89 45 26 26 mulhouse@avenirformation.c Agence de Rouen Tél 02 32 19 03 00 rouen@avenirformation.com



Techniques Industrielles REGULATION

REGULATION DE BASE



Créé le 01/07/2019, actualisé le 04/03/2020

Réf.: TECH_IND_REGUL_BASE

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

