

Conduite une installation industrielle - automatisme et régulation pour opérateurs

ELI05 - Elec Instrumentation

01/2024



Formation sur mesure

DURÉE

3 jours (21h)

PUBLIC

Personnels des services d'exploitation et d'assistance technique

PRÉREQUIS

Néant

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La progression de ce module s'articule autour de l'acquisition de nouvelles connaissances théoriques, puis d'une mise en œuvre lors de travaux pratiques. Les travaux pratiques sont réalisés dans des ateliers équipés de matériels industriels.

EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Formation animée par un formateur professionnel, expert du sujet, actualisant régulièrement ses compétences techniques et pédagogiques.

VALIDATION DE LA FORMATION

Les exercices et études de cas permettent d'évaluer les compétences acquises. Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

COÛT

Nous consulter pour devis

REFERENCEMENT

Formacode :

LIEU

A Saint Fons ou sur le site du client

La conduite de vos procédés repose sur une bonne représentation des phénomènes physico-chimiques mis en jeu dans les différentes parties des installations ou dans les différentes phases du processus. Elle repose également sur une bonne utilisation des technologies mises en œuvre et une connaissance de leurs performances et de leurs limites. Les modules techniques participent à l'élaboration de cette vision globale et donnent des outils de prise de décision en cas de dérive. Ils rendent les opérateurs et leurs encadrants acteurs dans l'amélioration de leurs outils de travail.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Identifier les causes des situations de blocage et être en capacité de proposer des améliorations
- Maîtriser la stratégie de régulation pour optimiser la conduite en marche normale et dans les phases de démarrage et d'arrêt
- Proposer des améliorations
- Réaliser un premier niveau de diagnostic
- Savoir lire les documents associés à l'automatisation (schéma, grafcet, analyse fonctionnelle, ...)

CONTENU

- Architecture des systèmes de conduite des installations
- Les capteurs et les actionneurs dans les systèmes automatisés
- Les différentes fonctions d'un système automatisé, le vocabulaire associé
- Exploitation des documents d'automatisation (PID, GRAFCET, Analyses fonctionnelles...)
- Stratégies de régulation : simple, cascade, tendance, mixte, proportion, boucles imbriquées, split range ...
- Cas particuliers des phases de démarrage et d'arrêt
- Analyse de dysfonctionnements, études de cas

Contact : Joëlle BERTRAND 04 72 89 06 14

Mail : joelle.bertrand@interfora.fr

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

www.interfora-ifaip.fr