

Déroulé du cours

0 811 261 732 Service 0,06 € / min
+ prix appel

REF : CS2078

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour cette formation.

Durée 14h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en automatisation industrielle avec une expérience approfondie dans la formation des P&ID et des systèmes automatisés. Il possède une excellente capacité à transmettre des connaissances techniques de manière claire et pédagogique.

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

Public visé

Cette formation est destinée aux nouveaux collaborateurs sans expérience préalable dans la lecture des P&ID, qui seront amenés à rédiger ou modifier des programmes d'automates industriels.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre au participant de comprendre et interpréter les diagrammes P&ID et de saisir les liens entre ces diagrammes et les systèmes automatisés dans un contexte industriel.

Programme

Introduction aux P&ID

- Définition et importance des P&ID dans l'industrie.
- Composants clés des diagrammes (symboles, lignes, nomenclature).

Lecture et Interprétation des P&ID

- Techniques de base pour lire et comprendre les schémas.
- Exercices pratiques sur des P&ID réels et simplifiés.

Compréhension des Systèmes Automatisés

- Vue d'ensemble des systèmes de contrôle et d'automatisation liés aux P&ID.
- Relation entre les composants des P&ID et leur rôle dans l'automatisation.

Application Pratique des P&ID dans les Automates Industriels

- Scénarios d'application des P&ID dans la programmation d'automates.
- Atelier de simulation : de la théorie à la pratique.

Analyse de Cas Réels

- Étude de cas où les participants analysent des P&ID dans le contexte d'un système automatisé existant.
- Discussion sur les défis courants et les meilleures pratiques.

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP