

FORMATION AUTOMATISME

Du Niveau 0 au Niveau 4: De Zero à Hero en Automatismes

Volume Horaire:
Allant de 16H à 40H

Format:

- Distanciel
- Presentiel

Mission Principale :

Former tout type de profil à travers des formations qui sont généralement structurées en plusieurs niveaux, allant des bases jusqu'à des compétences avancées et spécialisées

NIVEAUX DE FORMATION

Niveau 0 : Introduction et Bases de l'Automatisme

- **Objectifs** : Introduction aux concepts fondamentaux de l'automatisme, composants de base (capteurs, actionneurs, contrôleurs), et compréhension des systèmes automatisés simples.
- **Contenu** : Schémas de commande, câblage, principes de fonctionnement des automates programmables (PLC), sécurité de base.

Niveau 1 : Intermédiaire

- **Objectifs** : Développement de compétences intermédiaires en programmation des automates et en mise en œuvre des systèmes automatisés.
- **Contenu** : Programmation avancée des PLC (Ladder, Grafset), utilisation de logiciels de simulation, installation et configuration des réseaux industriels

Niveau 2 : Avancé

- **Objectifs** : Maîtrise des techniques avancées en automatisation, résolution de problèmes complexes, et optimisation des systèmes automatisés.
- **Contenu** : Autres langages de programmation (SCL, STL, FDB, GRAPH); Intégration de systèmes SCADA, analyse des données, maintenance prédictive, optimisation des processus industriels.

Niveau 3 : Spécialisation

- **Objectifs** : Spécialisation dans un domaine particulier de l'automatisation (par exemple, robotique industrielle, systèmes de vision, automatisation de processus spécifiques).
- **Contenu** : Technologies spécifiques à la spécialisation choisie, développement de solutions sur mesure, projets pratiques complexes.

ULTIME EXPERTISE SARL

Route de Léo 2000-Avedji (Près de l'Ecole la Volonté)

ultimexpertisesarl@gmail.com

FR: +33 (0) 7 58 68 62 02 / +228 90 87 29 17 / +228 90 86 64 76

FORMATION AUTOMATISME

Du Niveau 0 au Niveau 4: De Zero à Hero en Automatisation

Volume Horaire:
Allant de 16H à 40H

Format:

- Distanciel
- Presentiel

Mission Principale :

Former tout type de profil à travers des formations qui sont généralement structurées en plusieurs niveaux, allant des bases jusqu'à des compétences avancées et spécialisées

NIVEAUX DE FORMATION

Niveau 4 : Expertise et Innovation

- **Objectifs** : Développement d'une expertise approfondie et capacité à innover dans le domaine de l'automatisation.
- **Contenu** : Recherche et développement, conception de systèmes automatisés innovants, gestion de projets de grande envergure, leadership en automatisation industrielle.

Autres Formations:

Nous vous accompagnons dans les diverses certifications:

- **Certifications Spécifiques** : Certifications reconnues par l'industrie pour valider les compétences (par exemple, Siemens S7, Rockwell Automation).
- **Formation Continue** : Sessions de formation continue pour se tenir à jour avec les nouvelles technologies et pratiques dans le domaine.

Formations sur les systèmes de supervision:

- Différence entre SCADA et DCS
- Aperçu des différents outils utilisés pour la supervision
- Conception de la supervision (HMI) avec WinCC Simatic PC
- Conception de la supervision (HMI) avec WinCC PT
- Ignition by Inductive Automation
- Autres types de système de Supervision sur demande

Formation sur les outils de Gestion de Base de Données

- **PowerBI**: Traitement des données et graphiques dynamiques pour le suivi de la production
- **SQL** : Gestion et manipulation des données dans les systèmes de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR)

ULTIME EXPERTISE SARL

Route de Léo 2000-Avedji (Près de l'Ecole la Volonté)

ultimexpertisesarl@gmail.com

FR: +33 (0) 7 58 68 62 02 / +228 90 87 29 17 / +228 90 86 64 76