



AUTOMATICIEN

TPFP - TECHNICIEN EN AUTOMATISME ET INTERFACES ASSOCIÉES

Le technicien en automatisme et interfaces associées réalise l'installation, la mise en service et/ou la maintenance d'équipements industriels automatisés et optimise leur bon fonctionnement. Il peut également concevoir des installations et participer à l'amélioration continue des systèmes de production.



COMPÉTENCES VISÉES

CONCEVOIR des solutions automatisées.

INSTALLER et **METTRE** en **SERVICE** contrôler, entretenir et régler des équipements

DIAGNOSTIQUER un dysfonctionnement sur une installation automatisée.

EFFECTUER le remplacement d'un élément d'automatisme.

PROPOSER des solutions pour optimiser la sécurité et la performance des équipements.



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE

- ▶ Revoir les fondamentaux en automatisme et en électrotechnique
- ▶ Programmer de manière structurée
- ▶ Programmer des automates : Schneider, Siemens et Pro-face
- ▶ Intégrer une installation équipée d'une IHM
- ▶ Intégrer un automate de sécurité
- ▶ Intégrer des réseaux industriels
- ▶ Gérer les échanges avec un superviseur
- ▶ Intégrer des objets connectés
- ▶ Intégrer des systèmes régulés
- ▶ Mettre en œuvre une méthode de diagnostic
- ▶ Intégrer les principaux indicateurs de maintenance
- ▶ Piloter un projet industriel
- ▶ Communiquer avec un client, un sous-traitant
- ▶ Doctrine nucléaire *
- ▶ Règle de qualification d'un logiciel *
- ▶ Règle architecture logiciel / choix technologique *

* Modules spécifiques au secteur du nucléaire

PROFESSIONNALISATION : ACCOMPAGNEMENT EN TERMES DE POSTURE ET DE DEVELOPPEMENT

- ▶ Savoir-être, adaptation du langage, transmission de consignes
- ▶ Clarification du projet professionnel, ateliers individuels et tutorat



ACCOMPAGNEMENT

EN ENTREPRISE : 1 visite par an avec des objectifs définis

À L'IRI LYON : Suivi individuel et collectif + réunion de lancement avec les tuteurs et les RH + 3 comités de pilotage



ENTREPRISES ET SERVICES

Entreprise intervenant sur des équipements automatisés au niveau installation, maintenance voire conception.



VALIDATION DE LA FORMATION

Évaluation certificative au référentiel TPFP Technicien supérieur en automatisme et interfaces associées, inscrit au RNCP37329 par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie en date du 17 février 2023.

EN BREF



ORGANISATION

RENTREE Octobre

DURÉE 1 an

STATUT Salarié en contrat de professionnalisation ou salarié en contrat d'apprentissage

RYTHME DE LA FORMATION

2 sem. entreprise / 1 sem. formation

PREREQUIS Avoir une base technique acquise lors d'une formation initiale ou lors d'une expérience professionnelle

CONDITIONS D'ADMISSION Intégration selon profil. Admissibilité sur dossier et tests.

TARIF Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant

NOMBRE DE PARTICIPANTS 12 maximum



CHIFFRES CLÉS

RÉUSSITE ²⁰²⁵
AUX EXAMENS

92%



LIEU DE LA FORMATION

IRI LYON - 10 bd Edmond Michelet, 69008 LYON

TA RÉFÉRENTE :



Laure GENTET
l.gentet@iri-lyon.com
04 78 77 07 95