

Conditions d'inscription

La formation doit être validée en amont par votre entreprise.

Date(s) de session

Entrée et sortie permanente

De 7 heures à 28 heures selon les objectifs du salarié et de l'entreprise. Durée ajustée selon le niveau du stagiaire et les objectifs de formation

Les objectifs

- Interpréter un GRAFCET
- Transposer le GRAFCET dans le langage de l'automate
- Obtenir ou modifier des éléments du GRAFCET dans un automate à partir d'une console
- Maîtriser les bases des différents types de langage (évolué, contact, Grafset)

Public et prérequis

- Agent et technicien de maintenance
- Conducteur ou pilote de ligne souhaitant acquérir des connaissances dans le cadre de la maintenance premier niveau de leur ligne

Avant l'entrée en formation, un état du niveau initial du stagiaire sera vérifié par le référent métier

Validation et certification

Attestation de formation

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Nos formateurs sont issus du monde industriel et sont dotés d'une **double expertise : pédagogique et technique.**

L'IFTI (Îlot de formation technique individualisé) :

Il s'agit d'un outil de formation technique dans le domaine de la maintenance créé par l'IUMM.

Il permet :

- D'évaluer les connaissances des salariés en amont de la formation,
- De proposer un parcours de formation individualisé répondant uniquement aux besoins du stagiaire et de l'entreprise
- Une grande souplesse de planification
- De travailler sur un poste individuel comprenant : documentation technique, micro + logiciel, platine de câblage
- Un accompagnement individualisé du stagiaire

CENTRES DE FORMATION

Poitiers, Châtelleraut, Rochefort, Angoulême, Niort

DURÉE DE LA FORMATION

28 heures

ACCUEIL PSH

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56

Les + Pôle Formation UIMM Poitou Charentes

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Lignes de production automatisées pour les travaux de mise en situation métier

Programme et contenu

Le contenu des modules techniques pourra être individualisé afin de tenir compte de la connaissance des stagiaires et de ses objectifs de formation.

Notions de logique

- Introduction la logique combinatoire
- Opérateurs logiques de base
- Simplification d'équation
- **Numération**
- Numération
- **Le GRAFCET + séquences multiples, macros étapes, grafcet synchronisés**
- Présentation
- Principe de fonctionnement
- Séquence unique
- **Schneider PL7 PRO ou UNITY ou SIEMENS**
- Architecture de l'automate
- Le langage à contact
- Bloc de fonction
- Le langage grafcet
- Travail sur mots
- L'indexage de variable
- Le langage littéral
- Le langage List
- Utilisation de la console en diagnostic de maintenance

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Evaluation des compétences tout au long de la formation par QCM et mise en pratique

Contact

Site d'Angoulême (16)

- Andréa BADRI
- Tél : 05 45 90 13 56
- Mail : afpipc16@fi-pc.fr

Site de Niort (79)

- Mathilde CHAIGNEAU
- Tél : 05 16 60 25 90
- Mail : afpipc79@fi-pc.fr

Sites de Poitiers (86) / Châtelleraut (86)

- Estel PEPIN
- Tél : 05 16 60 25 91
- Mail : afpipc86@fi-pc.fr

Site de Rochefort (17)

- Estel PEPIN
- Tél : 05 16 60 25 91
- Mail : afpipc17@fi-pc.fr

Dernière mise à jour

03/07/2025