

Automates programmables industriels niveau 1

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ASFO ADOUR
Yannick JAUREGUY
05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription obligatoire par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Aucun pré-requis.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Lire et expliquer les équations logiques Installer le logiciel de programmation Utiliser les fonctionnalités majeures du logiciel pour la lecture d'un programme Décrire et expliquer le fonctionnement d'un programme Utiliser les différentes fonctions du logiciel d'aide à la recherche de pannes Modifier des données du programme

Contenu et modalités d'organisation

RAPPELS Structure générale d'une installation automatisée Constitution d'un automate Fonctionnement général LA LOGIQUE COMBINATOIRE Numérisation Algèbre de Boole Fonctions logiques Corrélation et adaptation avec le langage à contacts LA LOGIQUE SEQUENTIELLE Le Grafcet simple Le Grafcet multiple Les macros étapes Les sous Grafcets ADAPTATION ET UTILISATION DU LOGICIEL Identification de l'environnement de travail Menu et barre d'outils Ouverture d'une application Structure hiérarchisée du dossier programme Navigation dans le programme Identification des différents écrans d'éditeur LANGAGE DE PROGRAMMATION Définition, syntaxe et adressage des différentes variables Description du langage à contacts Lecture et compréhension de programme en langage à contacts Description du langage liste d'instructions Lecture et compréhension de programme en langage en liste d'instructions Description du langage Grafcet Lecture et compréhension de programme en langage Grafcet Description, constitution, utilisation et création des blocs fonction FB ANALYSE DES DONNES EN FONCTIONNEMENT Initialisation du logiciel pour utilisation des fonctions diagnostic et visu dynamique Transfert des programmes console/automate et automate/console Utilisation des fonctions diagnostic automate Lecture en mode dynamique Méthodologie et recherche de dysfonctionnement process machine

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00023565	du 01/01/2015 au 31/12/2022	Saint-Paul- lès-Dax (40)	ASFO ADOUR - SAINT PAUL LES DAX		Non éligible	FPC
00207771	du 07/12/2020 au 05/02/2021	Saint-Paul- lès-Dax (40)	ASFO ADOUR - SAINT PAUL LES DAX		Non éligible	FPC
00332255	du 01/01/2015 au 31/12/2025	Saint-Paul- lès-Dax (40)	ASFO ADOUR - SAINT PAUL LES DAX		Non éligible	FPC