



PROGRAMME DE FORMATION FORMATEUR EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Réf. : MET-TECH520
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

- **PUBLIC**

Formateur aux métiers de la maintenance industrielle

- **PREREQUIS**

Justifier d'un niveau Bac +2 et d'une première expérience en formation aux métiers et technologies de la maintenance industrielle.

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Former, selon différents niveaux, des techniciens de maintenance industrielle

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les fondamentaux de l'ingénierie pédagogique et de l'animation de formation
- Concevoir une action de formation adaptée aux besoins du client et des stagiaires
- Acquérir les techniques de gestion de groupe de formation
- Evaluer les acquis des stagiaires
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur des équipements automatisés
- Intervenir sur un système automatisé pour ajuster un paramètre ou positionner un élément de l'installation
- Mettre en fonctionnement, monter en cadence, régler et effectuer des contrôles lors des essais, après intervention
- Transférer et capitaliser l'information
- Piloter une action de progrès

- **CONTENU DE FORMATION**

FORMATION A LA PEDAGOGIE

- Maîtriser les fondamentaux de l'ingénierie pédagogique
 - o Identifier les différents modes d'apprentissage et avec quelles méthodes pédagogiques y répondre
 - o Mesurer le rôle et les responsabilités du formateur
- Concevoir une séquence pédagogique
 - o L'analyse et la référence constante à la demande, au référentiel, au cahier des charges
 - o La fixation d'objectifs clairs en s'appuyant sur la taxonomie de Bloom
 - o Progression et scénario pédagogiques adaptés aux stagiaires, aux objectifs et au contexte (durée, moyens...)
 - o Construction et utilisation des outils et des supports pédagogiques appropriés
- Animation d'une formation
 - o Respect des étapes de progression pédagogique en adaptant son intervention au groupe
 - o Utilisation des techniques d'animation appropriées pour la favorisation de l'apprentissage
- Evaluation des acquis et/ou de la formation
 - o Pourquoi, qui, quoi, quand et comment évaluer ?
 - o Evaluation des acquis et/ou de la satisfaction
 - o Evaluation aux différentes phases de la formation : en amont, intermédiaire, à chaud, à froid

APPROFONDISSEMENT TECHNOLOGIQUE

- Automatismes industriels
- Perfectionnement en hydraulique et pneumatique

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION FORMATEUR EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Réf. : MET-TECH520
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

SUPERVISION INDUSTRIELLE

- Introduction
 - o Objectifs de la supervision
 - o Offre du marché : produits phares, distributeurs, perspectives
- Caractéristiques d'une supervision
 - o Licences logiciels, matériel requis
 - o Fonctions d'animation de base, fenêtrage
 - o Base de symboles prédéfinis
 - o Structure de la base de données
 - o Notion d'objet
 - o Organisation des historiques d'évènements et d'alarmes
 - o Courbes : temps réel, archivage, détection de seuils
 - o Communication avec les équipements contrôle-commande
 - o Langages de programmation
- Mise en œuvre de fonctions de supervision
 - o Gestion de fonction de production de base
 - o Pilotage d'actionneurs via la supervision
 - o Gestion des alarmes : acquittements, tri, archivage
 - o Gestion de programmes de fabrication, de changements de séries
 - o Programmes à mettre en œuvre dans l'automate pour la réalisation de ces fonctions
- Mise en œuvre de la communication
 - o Communication avec les automates : protocoles intégrés au superviseur, serveurs OPC
 - o Communication entre postes de supervision : architecture client/serveur
 - o Sécurité : redondance de poste de supervision
 - o Fonction de diagnostic des échanges

INTRODUCTION A LA ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

- Evolution de la robotique et de son utilisation
- Les chiffres de la robotique industrielle
- Les différents types de robots et leurs caractéristiques techniques : enveloppe de travail, répétabilité, précision, charge, application
- Les éléments constitutifs : bras, armoire et pupitre de commande
- Différences entre robots industriels et collaboratifs
- Introduction sur les normes de sécurité à respecter
- Les dispositifs de sécurisation d'une cellule robotisée
- Les différents modes de programmation : apprentissage, programmation hors ligne
- Intérêt de robotiser une installation
- Cahier des charges et analyse des risques pour robotiser une installation
- Règles de sécurité à respecter lors de la robotisation d'une installation
- Gestion des compétences

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION FORMATEUR EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Réf. : MET-TECH520
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

RECYCLAGE EN HABILITATION ELECTRIQUE

- Retour d'expérience : analyse des accidents, presque accidents et de ses pratiques personnelles
- Principes généraux de la prévention
- Opérations en basse tension
- Rappel sur les limites de son titre d'habilitation
- Les différentes zones
- Moyen de protection individuel et collectif
- Incident ou accident d'origine électrique

METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en présentiel alliant séquences d'apprentissage du métier en binôme avec un formateur expérimenté, préparation de séquences pédagogiques, définition de contenus de formation et approfondissement technologique.
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports théoriques, de travail en binôme, de mise en situations pratiques de dispense de modules de formations sous contrôle puis en autonomie. Apports technologiques réalisés en dehors de l'entreprise (modules de formations en supervision et initiation à la robotique)
- Formation certifiante : Non

MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : mises en situation, tests de vérification des acquis de connaissances en cours et en fin de modules
- Formation certifiante : sans objet

FORMATEUR

Formateurs spécialistes des technologies de la maintenance industrielle, de la robotique et expert en ingénierie pédagogique

SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation + titre d'habilitation électrique

DATES, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Consulter nos prochaines dates de formation sur www.asfo-adour.org / Fiche programme dédiée

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis (test de connaissances en mathématiques et physique)

DUREE

Nous consulter

DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION FORMATEUR EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Réf. : MET-TECH520
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

Formation Clé en main sur site ASFO Adour

Où ?	Quand ?
Mont de Marsan	
Saint Paul les Dax	
Ustaritz	
TARIF	Nous consulter

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur www.asfo-adour.org

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

• MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

• INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Chiffres clés Qualité

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur www.asfo-adour.org / Certifications et Qualité

- Formation certifiante

. Taux d'obtention de la certification sur www.asfo-adour.org / Fiche programme

. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : www.certificationprofessionnelle.fr / Recherche libre par certification

- Possibilités de financement

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur www.asfo-adour.org / Information et Formation

- Règlement intérieur téléchargeable sur www.asfo-adour.org / Nos documents

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour disponibles sur www.asfo-adour.org / Contact

- Déclaration d'Activité ASFO Adour enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org