



# PROGRAMME DE FORMATION CONVERTISSEURS DE FREQUENCE NIVEAU 1

Réf. : TEC-MAIN411

Mise à jour : 25/01/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **PUBLIC**

Techniciens de maintenance, techniciens d'études en électricité industrielle & automatisation

- **PREREQUIS**

Connaissances en électricité industrielle (technologie des moteurs asynchrones + régime alternatif triphasé) ou avoir suivi le module « électricité industrielle Niveau 1 – TEC-MAIN101)

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Paramétrer un convertisseur adapté à l'usage

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

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

- Maitriser la technologie d'un convertisseur
- Choisir un convertisseur adapté
- Réaliser son paramétrage

- **CONTENU DE FORMATION**

#### **RAPPELS SUR LES MOTEURS ASYNCHRONES**

- Démarrage, arrêt
- Changement de sens, vitesse variable
- Frein à manque

#### **ENVIRONNEMENT DU CONVERTISSEUR**

- Régime de neutre
- filtres CEM
- Arrêt d'urgence
- Visualisations de valeurs : courant, vitesse et d'état : marche, arrêt, défauts...)

#### **CHOIX DU CONVERTISSEUR**

- Type du convertisseur
- Puissance

#### **PARAMETRAGE DE BASE**

- Vitesse
- Accélération – décélération
- Schéma minimum de fonctionnement en sécurité

#### **APPLICATIONS PRATIQUES**

- Travaux Pratiques de mise en œuvre en conditions de base
- Câblage – démarrage et arrêt simples
- Inversion de rotation

---

#### **VOS CONTACTS ASFO Adour** [www.asfo-adour.org](http://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](mailto: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](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION CONVERTISSEURS DE FREQUENCE NIVEAU 1

Réf. : TEC-MAIN411

Mise à jour : 25/01/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES**

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports technologiques, d'échanges et de mises en situation pratique

- **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

- **FORMATEUR**

Formateur spécialiste en automatismes industriels

- **SANCTION DE LA FORMATION**

Attestation de formation

- **DUREE MOYENNE**

35 heures

- **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

Où ?	Quand ?
Mont de Marsan	
Saint Paul les Dax	Nous consulter
Ustaritz	
TARIF	1.250 € HT (1.500 € TTC) / personne (durée moyenne : 35h)

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur [www.asfo-adour.org](http://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 (techniques, organisationnels et/ou pédagogiques) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

Le registre d'accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap est téléchargeable sur notre site Internet grâce au lien suivant : <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

## VOS CONTACTS ASFO Adour [www.asfo-adour.org](http://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](mailto: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](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)



# PROGRAMME DE FORMATION CONVERTISSEURS DE FREQUENCE NIVEAU 1

Réf. : TEC-MAIN411

Mise à jour : 25/01/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification : sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : [www.certificationprofessionnelle.fr](http://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 <https://www.asfo-adour.org/information-formation>

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur <https://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 <https://www.asfo-adour.org/nous-contacter>

- **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](http://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](mailto: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](mailto:asfo.dax@asfo-adour.org)

ASFO Adour  
116 Impasse de Guadelupéa  
64480 USTARITZ  
☎.05.59.46.14.41  
[asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org)