



PROGRAMME DE FORMATION CONVERTISSEURS DE FREQUENCE NIVEAU 2

Réf. : TEC-MAIN412

Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

- **PUBLIC**

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

- **PREREQUIS**

Avoir suivi les modules « Variateurs Moteurs Niveau 1 » et « Electricité Industrielle Niveau 2 » ou maîtriser

- Le régime triphasé
- Les fonctions de sécurité intégrée (STO, SIL, PFH,...)
- Les technologies MLI ou PWM pour le paramétrage des convertisseurs
- La loi de commande U/f
- Les différents types de freinage

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Piloter un convertisseur à l'aide d'un automate programmable

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

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

- Paramétrer les fonctions de sécurité intégrée sur un convertisseur de type Altivar ATV320
- Paramétrer un convertisseur afin :
 - qu'il obéisse à une séquence via les sorties TOR et analogiques (boucle ouverte)
 - qu'il soit asservi à un signal raccordé sur l'une de ses entrées analogiques (boucle fermée)

- **CONTENU DE FORMATION**

RAPPELS SUR LES VARIATEURS

- Technologie des convertisseurs
- Paramétrages de base

ENVIRONNEMENT PARTICULIER DU CONVERTISSEUR

- Nature de l'alimentation
- CEM & Harmoniques
- Contrôle vectoriel de flux en boucle ouverte ou boucle fermée

PARAMETRAGE DES FONCTIONS DE SECURITE

- Paramétrage à l'aide du logiciel SoMove

CHOIX DU CONVERTISSEUR SELON

- Un remplacement : type – Puissance
- Un maintien de couple : jusqu'à 87Hz

LIAISON AVEC UN AUTOMATE DE PILOTAGE

- Interface logique
- Interface analogique

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 CONVERTISSEURS DE FREQUENCE NIVEAU 2

Réf. : TEC-MAIN412
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

APPLICATIONS PRATIQUES

- Travaux pratiques de mise en œuvre en conditions
- Extraits de paramètres
- Remplacement par un convertisseur équivalent
- Remplacement par matériel de technologie plus avancée

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	1.000 € HT (1.200 € TTC) / personne (durée moyenne : 35h)

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.

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 CONVERTISSEURS DE FREQUENCE NIVEAU 2

Réf. : TEC-MAIN412
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

- **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

. Équivalences, 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 / Informations 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