

## Convertisseurs de fréquence Niveau 2

### Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

### Organisme responsable et contact

ASFO ADOUR  
Yannick JAUREGUY  
05.58.91.19.00  
asfo.dax@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 :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3  
européen)

#### Conditions d'accès :

Pas de conditions réglementaires particulières

#### Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi les modules « Variateurs Moteurs Niveau 1 » et « Électricité Industrielle Niveau 2 » ou maîtriser o Le régime triphasé o Les fonctions de sécurité intégrée (STO, SIL, PFH,...) o Les technologies MLI ou PWM pour le paramétrage des convertisseurs o La loi de commande U/f o Les différents types de freinage

#### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

### Objectif de la formation

1 Paramétrer les fonctions de sécurité intégrée sur un convertisseur de type Altivar ATV320 2 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 et modalités d'organisation

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 PARAMÉTRAGE DES FONCTIONS DE SÉCURITÉ - 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 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

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
00252502	du 22/02/2021 au 31/12/2022	Saint-Paul-lès-Dax (40)	ASFO ADOUR - SAINT PAUL LES DAX		Non éligible	
00211300	du 22/02/2021 au 31/12/2025	Saint-Paul-lès-Dax (40)	ASFO ADOUR - SAINT PAUL LES DAX		Non éligible	
00657757	du 01/01/2026 au 31/12/2036	Saint-Paul-lès-Dax (40)	ASFO ADOUR - SAINT PAUL LES DAX		Non éligible	