

# 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 Paramétrier les fonctions de sécurité intégrée sur un convertisseur de type Altivar ATV320 2 Paramétrier 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		