

COMMANDE ÉLECTRONIQUE DES MOTEURS

OBJECTIF

- ✓ Maîtriser la variation de vitesse des moteurs électriques.

PUBLIC

- ✓ Technicien de maintenance,
- ✓ Agent de maintenance.

CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

PRE REQUIS

VALIDATION DES ACQUIS

ATTESTATION DE STAGE

SUPPORTS ET MATERIEL

- ✓ Théorie : organisation par module
- ✓ Pratique : application à chaque fin de module

MODALITES PRATIQUES

Durée : à définir selon objectifs

Calendrier : à consulter

Coût : 245 € HT / jour / personne

Intervenants : spécialisés
Possibilité IFTI

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

Tél : 03 21 13 10 00 - Fax : 03 21 13 10 01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
ELECTROTECHNIQUE**

PROGRAMME DETAILLE

Le démarreur électronique pour moteur asynchrone

- Les principes
- La diode
- L'interrupteur commandé
- Le module de contrôle
- Le module de puissance

Le convertisseur de fréquence

- Les principes
- La structure générale
- La modulation de largeur d'impulsion MLI sinus

Le variateur de vitesse pour machine à courant continu

- Les principes
- Les différents quadrants
- Le fonctionnement des ponts de GRAETZ
- La régulation de vitesse

Tous les modules seront suivis de manipulations