

# MAINTENANCE DES MOTEURS À COURANT CONTINU

FMT 10 Niveau : 1

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Appréhender le fonctionnement des moteurs à courant continu
- Diagnostiquer des dysfonctionnements sur un moteur à courant continu
- Réaliser les différents contrôles et mesures sur les moteurs à courant continu

€ PRIX : 1090 € HT/stagiaire

🕒 DURÉE : 2 jours

👥 EFFECTIF\* : 3 à 6 participants

📍 LIEU : Angoulême

% RÉPARTITION : 20% pratique  
80% théorique

👤 PRÉREQUIS : Habilitation BR

*\*Le Stage est validé si au moins 3 participants, inter et/ou intra entreprise sont inscrits.*

## PUBLIC

- > Technicien de maintenance
- > Technicien dans un Centre de Services

## PROGRAMME

- > Constitution du moteur à courant continu
- > Présentation des gammes et des différents types de moteurs
- > Explication de la commutation du moteur et du facteur de forme de l'alimentation
- > Méthode d'estimation du bon fonctionnement de l'ensemble des balais/collecteurs (visualisation des patines, échelle de Westinghouse)
- > Méthode de visualisation des signaux d'alimentation du moteur à l'aide d'un oscilloscope
- > Contrôle de l'isolement du moteur
- > Contrôle du signal d'alimentation des inducteurs et de l'induit du moteur
- > Contrôle de la géométrie du collecteur
- > Contrôle de la bonne tenue mécanique des balais
- > Méthodes de rodage des balais et calage de la ligne de neutre

## PRODUITS D'APPLICATION

- > Moteurs à courant continu

