BOBINAGE DES MACHINES À COURANT CONTINU ET ALTERNATIF

FMT 20 Niveau: Avancé

OBJECTIFS

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

- Reconnaître un bobinage, en tracer le schéma en fonction des données techniques
- Maîtriser le processus de démontage et de remontage d'un moteur
- Maîtriser le processus d'intervention pour éviter la détérioration des caractéristiques techniques
- PRIX: 2468 € HT/stagiaire
- O DURÉE: 2 x 4 jours
- **®** EFFECTIF*: 5 à 8 participants
- LIEU : Angoulême
- **RÉPARTITION**: 20% pratique 80% théorique
- PRÉREQUIS : Pratique du bobinage moteur

*Le Stage est validé si au moins 5 participants, inter et/ou intra entreprise sont inscrits.





PUBLIC

Bobinier dans un Centre de Services

PROGRAMME

Courant continu:

- > Calcul des coordonnées d'induit imbriqué, ondulé
- > Représentation et traçage des schémas
- Représentation des schémas partiels

Courant alternatif:

- Calcul des coordonnées des schémas suivant les polarités
- Traçage des schémas 2, 4, 6, 8 et 12 pôles, à plan, imbriqué, à bobines concentriques ou égales
- Connexions internes du bobinage
- Repérage et raccordement à la planchette et couplage en fonction des tensions
- > Bobinage monophasé
- > Bobinage 2 vitesses (DAHLANDER)
- > Bobinage à 2 faisceaux par encoche en pas polaire ou décalé
- Construction des bobinages irréguliers

Technologie:

- > Calcul de remplissage d'encoche
- Changement des fils de bobinage
- > Changement de bobinage, changement de tension
- > Classe d'isolation, protection thermique
- Composants
- Incidence des différentes opérations sur les caractéristiques techniques du moteur

Perfectionnement pratique:

- Démontage / Remontage du moteur
- > Astuce de bobinage

