

DMOT | DÉPARTS MOTEURS INDUSTRIELS

DÉFINIR, SÉLECTIONNER ET METTRE EN ŒUVRE
LES DÉPARTS MOTEURS INDUSTRIELS

PUBLIC VISÉ

Bureaux d'études, responsables
de services électriques et travaux neufs

PRÉREQUIS

Connaissances de base en électricité
industrielle

MODALITÉS

Durée : **1 jour (7 heures)**

Lieu : **MK School**

Nombre de stagiaires : **4 à 6**

Logistique : **Accueil café et repas compris**

Tarif : **Nous consulter**

— MOYENS TECHNIQUES

- Présentation Powerpoint
- Plateforme technique dédiée
- Catalogues constructeurs

— MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explications techniques
- Études dirigées
- Manipulations en plateforme

— MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en continu par QCM
- Exercices de bureau d'études et manipulations en plateforme
- Délivrance d'une attestation de formation
- Taux de réussite 100 %

Programme

RAPPELS GÉNÉRAUX

- Couplage des moteurs asynchrones triphasés
- Formules de base d'électricité

PRINCIPES ET ARCHITECTURES DES DÉPARTS

- Principe de fonctionnement des départs (direct, étoile-triangle, démarreur, variateur de fréquence)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES

- Compréhension des courants et couple de démarrage et mise en évidence en plateforme
- Adaptation du départ moteur à la charge

DIMENSIONNEMENT ET SÉLECTION DES COMPOSANTS

- Dimensionnement selon les impositions clients (coordination type 1 ou 2, etc.)
- Sélection des composants (disjoncteurs, fusibles, contacteurs, etc.) dans catalogues constructeurs

PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE DES VARIATEURS

- Origine et influence des harmoniques et perturbation CEM des variateurs
- Solutions palliatives (inductance, filtres CEM, etc.)
- Choix des composants (câbles, presse-étoupes, etc.)
- Adaptation au régime IT

Qualiopi
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivante :

ACTIONS DE FORMATION