

# DMOT

DÉPARTS MOTEURS  
INDUSTRIELS

## DÉFINIR, SÉLECTIONNER ET METTRE EN ŒUVRE LES DÉPARTS MOTEURS INDUSTRIELS

### 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...)
- ▶ Sélection des composants (disjoncteurs, fusibles, contacteurs...) 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..)
- ▶ Choix des composants (câbles, presse-étoupes..)
- ▶ Adaptation au régime IT



#### MOYENS TECHNIQUES

Présentation Powerpoint  
Plate-forme technique dédiée  
Catalogues constructeurs



#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Explications techniques  
Études dirigées  
Manipulations en plateforme  
50% Pratique / 50% Théorique



#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en continu par QCM  
Exercices de bureau d'études  
et manipulations en plateforme  
Délivrance d'une attestation de formation



#### 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 : 2 à 6  
Logistique : Accueil café et repas compris  
Tarif : Nous consulter

