

Méthodes pédagogiques :

- ✓ Explications techniques et Études dirigées
- ✓ Choix dans les catalogues constructeurs
- ✓ Manipulations en plate-forme
- ✓ 50% Pratique // 50% Théorique

Moyens techniques :

- ✓ Présentation Powerpoint
- ✓ Plate-forme « départs moteurs »
- ✓ Choix dans les catalogues constructeurs

Modalités d'évaluation :

- ✓ Evaluation en continu par QCM
- ✓ Délivrance finale d'une attestation de formation

Organisation

Durée : 7 heures

Tarif : nous consulter

Modalités : Présentiel

Nombre de stagiaires : 4 à 6

Formation accessible aux personnes en situation de handicap (nous contacter pour l'organisation détaillée)

Code Formation : DMOT

Disponibilités et inscription nous consulter

Contact

CS 60008

F – 51685 Reims Cedex 2

03 52 62 04 00

contact@mk-school.fr

www.mk-school.fr/

NDA n°: 44510218351



Départs moteur industriels



Objectifs du stage

Définir, sélectionner et mettre en œuvre les départs moteurs industriels

Contenu du stage

Rappels généraux

- Couplage des moteurs asynchrones triphasés
- Formule de bases d'électricité

Principes et architecture des départs

- Principe de fonctionnement des départs (direct, étoile-triangle, démarreur, variateur de fréquence)
- Schémas de câblage puissance et télécommande

Caractéristiques électriques et mécaniques

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

Dimensionnement et sélection des composants

- Dimensionnement selon les impositions client (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, presses étoupes..)
- Adaptation au régime IT



Public visé :

Personnel électricien & Bureaux d'Etudes

Prérequis :

Connaissances de bases en électricité industrielle

Satisfaction :

Evaluation par questionnaires de satisfaction
Taux de satisfaction : xx/100

