

COND | RÉACTIF ET DÉGRADATION DES CONDENSATEURS

DÉFINIR LES SOLUTIONS DE COMPENSATION DE RÉACTIF ET APPRÉHENDER LEUR DÉGRADATION

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
- 50 % pratique / 50 % théorie

— 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

- Les notions de puissances actives et réactives en triphasé
- Les effets indésirables de la puissance réactive

BATTERIES DE CONDENSATEURS

- Localisation et dimensionnement
- Critère de sélection des solutions fixes ou réglées

HARMONIQUES

- Rappels sur les harmoniques et leurs générateurs
- Effet des harmoniques sur les condensateurs
- Intégration de selfs comme palliatif
- Sélection en fonction de THDI THDU
- Prise en compte des résonances et de la puissance de court-circuit de la source

IDENTIFICATION DU VIEILLISSEMENT

- Intervenir en sécurité sur une batterie de condensateurs
- Identifier le vieillissement des condensateurs sur le terrain (mesures de courants)

BONNES PRATIQUES

- À quel moment dimensionner une solution de compensation ?
- Implantation des condensateurs
- Protection des biens (incendie, déclenchement des sources)

Qualiopi 
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION