

Introduction aux problèmes de la qualité de l'onde et des courants harmoniques

NIVEAU 2 : Formation s'adressant aux personnes ayant certaines connaissances théoriques et des compétences pratiques du sujet traité et désirant les enrichir.

DURÉE : 4 heures

COÛT : 125 \$ plus taxes* (membre de la CMEQ) / 190 \$ plus taxes* (non-membre)

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE INCLUS : Cahier de l'étudiant, modèle de relevé d'harmoniques

MATÉRIEL REQUIS : Crayons, papier, calculatrice scientifique

**dont 25 \$ pour le matériel pédagogique*

OBJECTIF

À la fin de cette activité de perfectionnement, le participant connaîtra les bénéfices associés à une bonne qualité de l'onde électrique. D'une part, il aura une meilleure connaissance des causes et effets des principaux phénomènes affectant la qualité de l'onde, tels que les courants harmoniques et les surtensions transitoires ; et d'autre part, il comprendra l'effet de ces derniers sur le facteur de puissance et sur la facture d'électricité. Enfin, sensibilisé aux solutions les plus utilisées, il sera en mesure de conseiller ses clients sur les bonnes démarches à entreprendre.

CONTENU DE LA FORMATION

- Terminologie et définitions
- Avantages associés à la qualité de l'onde
- Les principaux problèmes de la qualité de l'onde
- Focus sur les courants harmoniques
- Les principales solutions applicables aux différents problèmes
- Études de cas