

Piscines et électricité

Niveau intermédiaire

DURÉE : 3,5 heures

NIVEAU INTERMÉDIAIRE : Cours recommandé pour les professionnels de l'électricité qui veulent rafraîchir leurs connaissances théoriques sur l'électricité et les piscines et désirant se mettre à jour en regard de la section 68 du Code de construction – Chapitre V – Électricité (2018) dit *Code de l'électricité*

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

MATÉRIEL INCLUS : Cahier du participant

MATÉRIEL REQUIS : *Code de construction – Chapitre V – Électricité (2018)*, papier, crayon, calculatrice scientifique

OBJECTIF

À la fin de cette activité de perfectionnement, le participant comprendra pourquoi la présence d'électricité autour d'une piscine est beaucoup plus dangereuse qu'à peu près n'importe où ailleurs et maîtrisera les champs d'application et les principales exigences de la section 68, **Piscines, baignoires à hydromassage, cuves de relaxation et cuves à remous**, du *Code de l'électricité* et des normes en lien avec l'exécution des travaux électriques autour des piscines.

De manière pratique, il saura comment réaliser une liaison à la terre par continuité des masses des différentes pièces métalliques qui se trouvent dans l'environnement de la piscine (associés ou non à la piscine) et dans quel cas il devra installer une protection DDFT ainsi que son emplacement. De plus, il saura de quelle manière procéder à l'installation et aux raccordements de différents appareillages électriques: thermopompe, système au sel, luminaire, ect ...

Contenu de la formation:

- **Ce que comprend le terme « piscine »**
- **Le danger d'électrocution**
- **Boucle équipotentielle et gradient de tension**
- **Les protections contre les fuites à la terre**
- **Particularités de l'environnement autour des piscines**
- **Exigences de la section 68 du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité (Code):**
 - ✓ liaison à la terre par continuité des masses
 - ✓ disjoncteurs différentiels
 - ✓ prise de courant et appareillage électrique
 - ✓ câblage aérien et souterrain
 - ✓ chute de tension
- **Étapes d'installation d'une piscine creusée**