

Réalisation et Maintenance d'un Local Technique Piscine (Électrique) - Initiation

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

GRETA CFA AQUITAINE
Olivier BEROT
05.58.90.96.91
olivier.berot@greta-cfa-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3
européen)

Conditions d'accès :

Néant

Prérequis pédagogiques :

Connaissances de base en électricité
(souhaité)

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Permettre aux participants de comprendre la conception, l'installation, le câblage, l'entretien et la maintenance des installations électriques dans un local technique piscine, en s'assurant de leur conformité aux normes de sécurité et de performance.

Contenu et modalités d'organisation

Durée totale de la formation : 4 jours (28 heures)
Jour 1 : Introduction à l'Installation Électrique d'un Local Technique Piscine
1. Présentation générale du local technique piscine Rôle du local technique dans la gestion des équipements de la piscine Interconnexion des systèmes : hydraulique, électrique et automatisé Normes de sécurité et obligations légales spécifiques aux installations électriques
2. Les différents équipements électriques dans un local technique Pompes et moteurs (de filtration, de chauffage, de traitement de l'eau) Chauffe-eau et systèmes de chauffage (pompe à chaleur, chauffe-eau solaire, etc.) Systèmes de régulation et de contrôle de l'eau (électrolyseur, régulateurs de pH) Éclairage et ventilation
3. Principes de base de l'électricité appliquée aux locaux techniques Notions fondamentales : tension, courant, puissance, résistance, etc. Types de courants utilisés (AC, DC) Récupération et gestion de l'énergie (efficacité énergétique, variateurs de vitesse)
Jour 2 et jour 3: Conception et Installation Électrique d'un Local Technique Piscine
1. Dimensionnement des installations électriques Calcul des besoins électriques en fonction de la taille de la piscine et des équipements Choix des câbles, disjoncteurs et protections adaptées
Planification du tableau électrique et des circuits (secteurs protégés, circuits de sécurité)
2. Raccordements et câblage des équipements électriques Connexion des pompes, moteurs et systèmes de filtration au tableau électrique Installation de chauffe-eaux, régulateurs de pH, électrolyseurs et autres équipements Câblage des systèmes de commande et des boîtes à fusibles
3. Respect des normes de sécurité électrique Protection contre les courts-circuits, les surcharges et les fuites de courant Mise en terre des équipements électriques (prise de terre, interrupteur différentiel) Isolation des câbles et dispositifs de protection adaptés aux environnements humides
Jour 4 : Maintenance Préventive et corrective des Systèmes Électriques
1. Contrôle et vérification des installations électriques Inspection régulière des câblages et des connexions Vérification du bon fonctionnement des interrupteurs, disjoncteurs et autres dispositifs de protection Mesure

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Possibilité de compléter par une habilitation électrique B2V BR Parcours possible pour validation partielle ou totale du TP TIMP

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00542484	du 19/03/2025 au 27/03/2025	Morcenx-la- Nouvelle (40)	GRETA CFA AQUITAINE		Non éligible	FPC