

# FORMATION TRAITEMENT DE L'EAU

**«Conservez vos clients en vous démarquant par votre expertise de l'équilibre de l'eau»**

## OBJECTIF

- + Maîtriser les principes du traitement d'eau
- + Réaliser des analyses et des prescriptions de produits
- + Connaître les équipements de traitement d'eau

## PUBLIC CONCERNÉ

- + Techniciens piscine/service
- + Vendeurs en magasin

## DATES ET VILLES

- + **TRAPPES**  
4 au 6 novembre 2015  
9 au 11 décembre 2015  
13 au 15 janvier 2016
- + **RENNES**  
10 au 12 février 2016  
2 au 4 mars 2016

## DURÉE

- + 4 demi-journées (16 h)

## COÛT DE LA FORMATION

- + Coût de la formation pour 2 jours : **490 € HT**
- + 1 déjeuner le jeudi

## INTERVENANT

- + **Fanny HOURLIER**  
Ingénieur Mines de Nantes  
Master 2 Recherche  
Chimie de l'Eau  
Docteur en Génie des Procédés

## INSCRIPTION

E-mail : [formations@procopi.com](mailto:formations@procopi.com)  
Fax : + 33 (0)4 42 32 54 86  
Courrier :  
**PROCOPI**  
Service Marketing  
Muriel DECKERS  
265, Avenue Roque Forcade  
BP 51 - 13883 GEMENOS CEDEX

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro **53 35 09617 35** auprès du préfet de région de Bretagne.

Les clients sont déçus par les conseils des pisciniers et ont tendance à acheter leurs produits au moins cher (grande distribution ou internet). Conservez vos clients et réalisez des ventes additionnelles en devenant indispensable.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### 1<sup>ère</sup> demi-journée

#### 1. Principe du traitement d'eau de piscine (1 heure)

- Synergie entre traitement chimique et traitement physique ; filtration et floculation.

#### 2. L'équilibre de l'eau – 1<sup>ère</sup> partie (3,5 heures)

Paramètres de diagnostic de l'équilibre d'une eau : pH, TAC, TH, concentration en ions métalliques. Visite du laboratoire et présentation du banc d'essai «Traitement chimique de l'eau».

##### Travaux pratiques en binômes :

- Appropriation et comparaison de différentes techniques d'analyse utilisées en piscine (bandelettes, trousse de colorimétrie visuelle, photométrie : PoolTest, sondes portables, sondes en ligne).

### 2<sup>ème</sup> demi-journée

#### 3. L'équilibre de l'eau – 2<sup>ème</sup> partie (3,5 heures)

Utilisation de l'indice de Langelier et de la balance de Taylor pour calculer les valeurs à l'équilibre. Présentation des différents produits chimiques à utiliser pour rétablir l'équilibre de l'eau.

##### Travaux pratiques en binômes :

- Analyse et diagnostic de différentes eaux déséquilibrées ;
- Élaboration d'une stratégie de correction ; utilisation du logiciel LABEL SOFT.



# FORMATION TRAITEMENT DE L'EAU

## 3<sup>ème</sup> demi-journée

### 4. Traitement chimique de l'eau : désinfection et destruction des matières organiques (4,5 heures)

Les différentes solutions d'épuration de l'eau par traitement chimique (chlore, brome, «oxygène actif», anti-algues, etc.) et leurs différentes formes :

- Avantages et inconvénients des différentes solutions ;
- Utilisation des produits chimiques liés à ces solutions (chloration au break-point, précautions d'emploi des produits, règles de stockage, lecture d'une Fiche de Données de Sécurité) ;
- Sous-produits de désinfection : risques, prévention, élimination ;
- Dépollution des rejets (Déchlorinateur, Neutral).

#### Travaux pratiques en binômes :

- Influence de la concentration en stabilisant du chlore sur le potentiel Rédox de l'eau

## 4<sup>ème</sup> demi-journée

### 5. Conséquences des mauvais paramètres de l'eau sur l'étanchéité des piscines (plis, décolorations,...) et sur les matériels (couvertures, échelles,...) (2 heures)

### 6. Cas pratiques (1,5 heure)

Temps réservé dans la formation pour discuter de cas pratiques, soumis par l'intervenant ou par les participants.

