

PROGRAMME DE FORMATION TECHNIQUE

INTERVENANT

Fanny HOURLIER

Ingénieur Mines de Nantes
Master 2 Recherche Chimie de l'Eau
Docteur en Génie des Procédés



ELIGIBILITÉ

Éligible au 1 % au titre
de la formation continue

PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens piscine/service
- Vendeurs en magasin

OBJECTIFS

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

DURÉE

- 4 demi-journées (14 h)

DATES ET LIEUX 2015

- **LE RHEU**
Les Landes d'Apigné 35650 LE RHEU
Tél. : 02 99 14 78 78
- Du Lundi 12 Janvier 14 h 00 au
Mercredi 14 Janvier 12 h 00
- **TRAPPES**
4, avenue Le Verrier 78190 TRAPPES
Tél. : 01 30 13 19 50
- Du Lundi 2 Février 14 h 00 au
Mercredi 4 Février 12 h 00
- Du Lundi 2 Mars 14 h 00 au
Mercredi 4 Mars 12 h 00
10 participants par session maximum

COÛT

- 2 nuits d'hôtel et 3 repas
à la charge de PROCOPI
- Coût de la formation pour
2 jours : 490.00 € HT

INSCRIPTION

E-mail : marketing@procopi.com

Fax : + 33 (0)4 42 32 54 86

Courrier :

PROCOPI
Service Marketing
Muriel DECKERS
R.N. 8 - B.P 51 - 13883
GEMENOS CEDEX

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

Module *Traitement de l'eau*

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.

1^{ère} demi-journée

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

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

Visite du laboratoire et présentation du banc d'essai « traitements chimiques des eaux ».

2. Traitement chimique de l'eau : épuration (désinfection et destruction des matières organiques) (2,5 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),
- Dépollution des rejets (Déchlorinateur, Neutral).

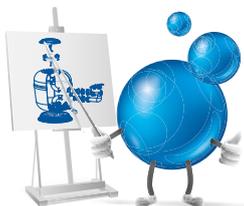
2^{ème} demi-journée

3. Paramètres d'analyse pour la vérification et la régulation du traitement de l'eau (3 heures)

Paramètres d'analyse des eaux de piscines traitées : potentiel Rédox ; chlore et brome (actif, libre, disponible, combiné, total) ; stabilisant du chlore. Principes généraux des différentes techniques d'analyse des eaux.

Travaux pratiques en binômes :

- Comparaison de différentes techniques de mesure (bandelettes, trousse de colorimétrie visuelle, photométrie : PoolTest, sondes portables, sondes en continu),
- Incertitudes de mesure : influence de la dilution et des erreurs de manipulation,
- Influence de la prise d'échantillon et du stockage (contenant, température).



PROGRAMME DE FORMATION TECHNIQUE

INTERVENANT

Fanny HOURLIER

Ingénieur Mines de Nantes
Master 2 Recherche Chimie de l'Eau
Docteur en Génie des Procédés



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

ELIGIBILITÉ

Éligible au 1 % au titre
de la formation continue

PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens piscine/service
- Vendeurs en magasin

OBJECTIFS

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

DURÉE

- 4 demi-journées (14 h)

DATES ET LIEUX 2015

- **LE RHEU**
Les Landes d'Apigné 35650 LE RHEU
Tél. : 02 99 14 78 78
- Du Lundi 12 Janvier 14 h 00 au
Mercredi 14 Janvier 12 h 00
- **TRAPPES**
4, avenue Le Verrier 78190 TRAPPES
Tél. : 01 30 13 19 50
- Du Lundi 2 Février 14 h 00 au
Mercredi 4 Février 12 h 00
- Du Lundi 2 Mars 14 h 00 au
Mercredi 4 Mars 12 h 00
10 participants par session maximum

COÛT

- 2 nuits d'hôtel et 3 repas
à la charge de PROCOPI
- Coût de la formation pour
2 jours : 490.00 € HT

INSCRIPTION

E-mail : marketing@procopi.com

Fax : + 33 (0)4 42 32 54 86

Courrier :

PROCOPI
Service Marketing
Muriel DECKERS
R.N. 8 - B.P 51 - 13883
GEMENOS CEDEX

3^{ème} demi-journée

4. Traitement chimique de l'eau : équilibre de l'eau (3,5 heures)

 Paramètres de diagnostic de l'équilibre d'une eau : pH, TAC, TH, concentration en ions métalliques. Utilisation de la balance de Taylor et de l'indice de Langelier 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, et comparaison de cette stratégie à celle proposée par le logiciel LABELSOFT.

4^{ème} demi-journée

5. Conséquences des mauvais paramètres de l'eau sur l'étanchéité des piscines (plis, décolorations,...) et sur les matériels (couvertures, échelles,...) (1 heure)

6. Notions de base en régulation (1 heure)

Comprendre le fonctionnement d'une régulation pour faciliter sa mise en œuvre.

7. Cas pratiques (1 heure)

Temps réservé dans la formation pour discuter de cas pratiques que souhaitent aborder les participants.