

Formations professionnelles 2012

1^{er} Niveau : Les Fondamentaux de la Piscine

2^{ème} Niveau : Chimie de l'eau et Automatisation

St Martin de Crau
26 & 27 janvier 2012

Lyon
2 février 2012

Agen
9 février 2012



Mareva 

St Martin de Crau sur le Site **Mareva**

Les 26 et 27 janvier 2012



La formation sur le site industriel et siège de Mareva à Saint Martin de Crau, vous permettra de suivre les 2 niveaux de formation (sur 2 jours) et de visiter l'usine.

A partir de 8h15 accueil des participants.

Le 26 janvier 2012

Les Fondamentaux de la Piscine : Fonctionnement & Traitements

1^{er} Niveau

9h00-10h30	Fonctionnement d'une piscine
10h30 -10h45	Pause
10h45-12h15	Fonctionnement d'une piscine <i>suite</i>
12h15-13h30	Déjeuner sur place
13h45-14h30	Visite de l'usine

14h45-16h30	Traitement de l'eau <i>suite</i>
16h30-16h45	Pause
16h45-17h45	Traitement de l'eau <i>suite</i>
17h45-18h30	Analyse de l'eau : paramètres et instruments de mesure

Le 27 janvier 2012

Chimie de l'eau & Automatisation des Traitements

2^{eme} Niveau (experimenté)

9h00-10h30	Chimie de l'eau
10h30 -10h45	Pause
10h45-12h15	Chimie de l'eau <i>suite</i>
12h15-13h30	Déjeuner sur place
13h45-14h30	Visite de l'usine

14h45-16h30	Automatisation traitement 1 ^{ere} génération
16h30-16h45	Pause
16h45-18h30	Automatisation traitement 2 ^{eme} génération



MAREVA

25 avenue Marie Curie - ZI du Bois de Leuze
13310 Saint Martin de Crau

Lyon Hôtel L'Ermitage

Le 2 février 2012



Situé dans le cadre exceptionnel du Mont Cindre, la formation aura lieu à l'hôtel l'ERMITAGE à Saint Cyr au Mont d'or, à 15 minutes au Nord de Lyon.

A partir de 8h15 accueil des participants.

Les Fondamentaux de la Piscine : Fonctionnement & Traitements

9h00-9h30	Présentation Mareva
9h30-10h45	Fonctionnement d'une piscine
10h45 -11h00	Pause
11h00-12h45	Fonctionnement d'une piscine suite
12h45-14h00	Déjeuner

1^{er} Niveau

14h00-15h45	Traitement de l'eau
15h45-16h00	Pause
16h00-17h00	Traitement de l'eau suite
17h00-17h45	Analyse de l'eau : paramètres et instruments de mesure

Chimie de l'eau & Automatisation des Traitements

9h00-9h30	Présentation Mareva
9h30-10h45	Chimie de l'eau
10h45 -11h00	Pause
11h00-12h45	Chimie de l'eau suite
12h45-14h00	Déjeuner

2^{eme} Niveau (experimenté)

14h00-15h45	Automatisation traitement 1 ^{ere} génération
15h45-16h00	Pause
16h00-17h45	Automatisation traitement 2 ^{eme} génération



Hôtel l'Ermitage

Chemin de L'Ermitage - Mont Cindre
69450 Lyon - Saint Cyr au Mont d'Or

Agen Château de Lassalle



Le 9 février 2012



Près d'Agen, à mi-chemin entre Bordeaux et Toulouse, cette grande maison de maître du 18^{ème} siècle au cœur d'un domaine agricole des coteaux de Gascogne accueillera la formation Mareva pour la région du Sud Ouest.

A partir de 8h15 accueil des participants.

Les Fondamentaux de la Piscine : Fonctionnement & Traitements

9h00-9h30	Présentation Mareva
9h30-10h45	Fonctionnement d'une piscine
10h45 -11h00	Pause
11h00-12h45	Fonctionnement d'une piscine suite
12h45-14h00	Déjeuner

1^{er} Niveau

14h00-15h45	Traitement de l'eau
15h45-16h00	Pause
16h00-17h00	Traitement de l'eau suite
17h00-17h45	Analyse de l'eau : paramètres et instruments de mesure

Chimie de l'eau & Automatisation des Traitements

9h00-9h30	Présentation Mareva
9h30-10h45	Chimie de l'eau
10h45 -11h00	Pause
11h00-12h45	Chimie de l'eau suite
12h45-14h00	Déjeuner

2^{ème} Niveau (expérimenté)

14h00-15h45	Automatisation traitement 1^{ère} génération
15h45-16h00	Pause
16h00-17h45	Automatisation traitement 2^{ème} génération



Château de Lassalle

Château de Lassalle - Brimont
47 310 Laplume

Programme 1^{er} niveau : les fondamentaux de la piscine

Durée de la formation : 7h30

Public concerné : Ce parcours s'adresse aux personnes qui démarrent dans l'activité piscine et aux employés de magasins directement en contact avec le grand public.

Objectif : Permettre aux responsables magasin ou comptoir et magasiniers novices de mieux comprendre l'univers de la piscine et ses spécificités et d'acquérir une connaissance technique générale du fonctionnement d'une piscine et de la chimie de l'eau appliquée à la piscine. Les sujets sont explorés en alternant sessions pratiques et théoriques. A l'issue de la formation, les participants devront être capables de mesurer les paramètres essentiels de l'équilibre de l'eau, d'analyser les résultats et de recommander une solution de traitement.

FONCTIONNEMENT D'UNE PISCINE

durée 3 h

- Le bassin : taille, forme, structure et revêtement
- Les pièces à sceller : fonction et installation
- Le circuit hydraulique : Pompe & Filtre
- Pompe : Caractéristiques - Débits- Puissance Nominale / Puissance Absorbée. Courbes de puissance Hauteur manométrique. Dimensionnement de la pompe par rapport au filtre. Installation / Fonctionnement / Entretien
- Filtre : Caractéristiques (sable, anthracite, cartouche, à poche, diatomées). Débits. Installation / Fonctionnement / Entretien
- Les options : traitement automatique, pH mètres, chlorinateur - brominateur, régulation du temps de filtration, nettoyage automatique, régulateur de niveau, nage à contre courant, coffret électrique, kit hors gel
- Les erreurs à éviter
- Les bonnes questions à poser pour mieux comprendre et traiter les problèmes de vos clients.

Déjeuner sur place inclus

Visite du site de production pour la formation a saint martin de crau - durée 1h.

TRAITEMENT DE L'EAU

 durée 2h45

- Composition de l'eau d'une piscine
- Les principaux polluants de l'eau de piscine
- Equilibre de l'eau : pH, Alcalinité ou TAC, Dureté ou TH, SDT, Température
- Filtration : choix du filtre, dimensionnement, débit, temps de filtration
- Désinfection : Les principaux désinfectants du marché français, avantages et inconvénients
- Les opérations complémentaires. La floculation : résoudre les problèmes d'eau trouble ou de fort développement d'algues. Le traitement contre les algues. Le nettoyage annuel du filtre. L'hivernage.
- Les produits : sur la base d'étude de cas (eau verte, eau trouble...) quel produit utiliser ?
- Les bonnes questions à poser pour mieux comprendre et traiter les problèmes de vos clients.

ANALYSE DE L'EAU :

PRINCIPAUX PARAMETRES ET INSTRUMENTS DE MESURE

 durée 45 min

- Paramètres essentiels à mesurer dans une eau de piscine en fonction du traitement utilisé
- Techniques d'analyses simples destinées aux particuliers (languettes, trousse)
- Autres appareils de mesures: pH-mètre, test TAC/TH
- Cas pratique : analyse de l'équilibre de l'eau.

Programme 2^{ème} niveau :

Chimie de l'eau et Automatisation des traitements



Durée de la formation : 7h30

Public concerné : Ce parcours s'adresse aux personnes ayant suivi le Niveau 1, aux pisciniers expérimentés ou personne en charge d'un département Piscines et Traitement de l'eau.

Objectif : Permettre de parfaire et d'approfondir ses connaissances en chimie de l'eau appliquée à la piscine (composition et interaction) ainsi que la gestion automatique ou automatisée des traitement de la piscine

CHIMIE DE L'EAU

durée 3 h

- Rappel Niveau 1
- Microbiologie : mécanisme d'action du PHMB et du chlore
- Chlore actif / chlore disponible / chlore total
- Différence entre désinfectant oxydant et non oxydant
- Stabilisants, incidence sur les différents traitements
- TAC, incidences et interventions
- Flocculants, produits existants et utilisations
- Les bonnes questions à poser pour mieux comprendre et traiter les problèmes de vos clients.

Déjeuner sur place inclus

Visite du site de production pour la formation a saint martin de crau - durée 1h.

Automatisation des traitements de première génération

durée 1h45

- Fonctionnement d'une Régul pH
- Fonctionnement d'une Régul Redox
- Fonctionnement d'un Chlorinateur Brominateur
- La solution Electrolyse du sel couplée a une Régul pH
- La solution automatisée en Hypochlorite (Easy Klorit)
- Robot hydraulique, Robot électrique ou Crossover

Automatisation des traitements 2^{ème} Génération : Reva3Cool

durée 1h45

- Polyvalence technique et évolution 2012 de ce matériel et 3 traitements associés
- Positionnement marché
- Installation, fonctionnement, points forts
- Agrément et contrat d'entretien

Coût de la formation :

- 1^{er} Niveau Fondamentaux de la Piscine = **195€^{HT}**
 - 2^e Niveau Chimie de l'eau niveau expérimenté = **250€^{HT}**
 - **Package Niveau 1 + 2 = 365€^{HT}**
- (à Saint Martin de Crau ou bien sur 2 sites de formation)
Mareva, organisme de formation agréé sous le n° 93130927413



Mareva

25 avenue Marie Curie - ZI du Bois de Leuze
13310 Saint Martin de Crau
Tél. 04 90 47 47 90 Fax. 04 90 47 95 00
contact@mareva.fr