



ATON-ATL

**LA GESTION DURABLE ET
ÉCOLOGIQUE DE L'EAU**

Organisme de formation professionnelle
enregistré auprès de la préfecture de la Région Alsace
sous le N° 4267 05548 67. Ceci ne vaut pas agrément de l'état.

76 rue du Haut Barr – F.67700 Saverne

Tel 03 88 91 23 12

-

Email aton.atl@bbox.fr

Sarl au capital de 4000 €- N° TVA CE: FR614 797 679 98 -RCS Saverne 479 767 998

FORMATION MAÎTRISE DES TRAITEMENTS PHYSIQUES DE L'EAU, Module 1

3 jours - 24 H - Dates et lieu à définir

Contenu :

Cette formation donne les bases de physique quantique, chimie et biologie pour comprendre comment fonctionnent les appareils de traitement physique de l'eau. Les stagiaires y trouveront :

- Une vision classique et quantique de la physico-chimie de l'eau
- La description, du 4^{ème} état de l'eau : l'eau cohérente. Ses propriétés, associées à la transition eau libre / eau cohérente, permettent de comprendre le fonctionnement des appareils de traitements physiques de l'eau.
- Le rôle de l'eau cohérente en biologie

Des exemples concrets pris dans le domaine du traitement de l'eau illustreront les concepts.

Public :

- Professionnels de l'eau : vendeurs conseils ou techniciens en traitement de l'eau,
- Personnels techniques de l'eau des entreprises ou des administrations, personnes chargées de la maintenance de réseaux d'eau sanitaire, des circuits de refroidissement dans les sites de production (hors eau polluée des process),
- Techniciens de bureau d'étude en traitement de l'eau,
- Professionnels utilisant de l'eau dans leurs process de fabrication.

Niveau de connaissances préalables :

Avoir suivi la formation « aperçu sur les traitements physiques de l'eau » ou avoir une expérience professionnelle de 2 à 3 ans de la vente de tels dispositifs. Niveau bac scientifique recommandé.

Objectifs pédagogiques :

Les stagiaires acquerront :

- la notion d'onde
- la structure énergétique de la matière
- l'aspect dual ondes-corpuscule
- la notion de domaine de cohérence de l'eau
- la structure d'un organisme vivant
- la notion de liaison chimique
- la différence structurelle et de propriété entre l'eau d'un biofilm et l'eau contenue dans un verre

- le concept de pH
- le concept de potentiel red-ox

Compétences visées :

- acquérir les bases en physique, chimie, biologie pour suivre le module 2 qui est totalement orienté métier.

Programme

Introduction

- Présentation de la formation
- Les participants se présentent brièvement ainsi que leur activité et leur attentes (10 à 15 min par personne).

Approche de la vision quantique de l'eau

- L'eau : de l'élément à la molécule, un peu d'histoire,
- Approche de la physique quantique :
 - Les ordres dimensionnels,
 - Le vide dans la matière,
 - Les ondes,
 - La dualité onde-corpuscule.
- L'atome : vision classique / vision quantique,
- L'eau, la molécule : vision classique / vision quantique,
- Les domaines de cohérence de l'eau

travaux pratiques :

Expériences de physique simple pour ancrer la notion d'onde

Les ondes d'échelle :

- L'invariance à toutes les échelles.
- La gamme tempérée de Bach, l'invariance de la mélodie.
- Les ondes d'échelles et les protéodies : la musique qui agit.
- La cohérence à toutes les échelles

De la molécule à l'organisme

- Eau morphogénique
- La cellule :
 - Organisation : les fonctions
 - Composants : macromolécules et organites
- Le tissu
- L'organe
- L'organisme

Stockage de l'information dans les domaines de cohérence

- Des expériences :
 - L'expérience de Tedeshi,
 - L'expérience Davenas-Benveniste parue dans Nature
 - Les expériences de l'équipe Montagnier sur l'ADN
- Le modèle quantique de stockage de l'information dans les domaines de cohérence de l'eau

Physico-chimie et structure quantique de l'eau

- Vision classique et quantique des 4 principales liaisons en chimie,
- Eau cohérente et eau libre, des propriétés différentes:
 - Cp, densité, compressibilité,
 - Solubilité, solvatation, dissolution des sels.

Biofilms, eau morphogénique

- Le 4ème état de l'eau : l'eau morphogénique,
- Structure et organisation cellulaire,
- Quelques activités bio-chimiques cellulaires,
- Les biofilms.

Équilibres acido-basique et d'oxydo-réduction en biologie

- L'équilibre acido-basique,
- L'équilibre oxydant-antioxydant (= oxydo-réduction) ,
- Conductivité,
- La bio-électronique de Vincent (pH ; rH₂) : approfondissement,
- Travaux pratiques de mesure du pH et potentiel red-ox: utilisation des instruments de mesure, calcul de rH₂, traitement des données.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

Moyens pédagogiques :

- Au début de chaque module de la formation, les séminaristes recevront un support de cours qu'il est conseillé de compléter par des notes.
- Les journées en salle comprennent en moyenne environ 4h30 de cours théoriques, 1h30 de travaux pratiques et 2 heures d'échanges avec la formatrice.
- Un test de contrôle des connaissances sera remis en fin de formation.

Moyens d'encadrement :

La formation est assurée par Mme Sylvie Réant ingénieur chimiste ENSCP, Master 2 en biologie, qui travaille depuis plus de 30 ans sur différentes problématiques liées à l'eau. Après un parcours professionnel d'environ vingt ans dans l'industrie, en tant qu'ingénieur conseil, dans le domaine des appareils à pression et dans celui du traitement de l'eau, elle a créé en 2005 la société Aton Atl pour développer la gestion écologique de l'eau. Elle a progressivement orienté son activité vers des formations techniques très novatrices sur la physique quantique appliquée à la biologie, au traitement de l'eau ou encore à l'agriculture. Elle a été formée à la physique quantique et ses applications à la biologie, durant 4 années, de 2010 à 2014, par Marc Henry, Professeur des Universités.

Matériel :

- Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur,
- Appareils de mesure concernant l'eau : pH , TH, Red-Ox, Conductivité,
- Oscilloscope
- Générateur de courant continu

Horaires :

Chaque jour : 9h-18h00. Accueil à partir de 8h45. Une pause déjeuner de 1h00 est prévue à mi-journée. Soit un total de 24h de cours sur les 3 jours.

Lieu : à définir

Modalités d'inscription

Date limite pour le tarif préférentiel : environ 7 semaines avant la date de la formation

Date limite d'inscription : 18 jours avant la date de la formation.

Le nombre de places est limité à 8.

Les pré-inscriptions sont prises par mail ou téléphone.

Aton-Atl vous fait parvenir une convention de formation par mail dans les 3 jours suivant votre pré-inscription.

La convention de formation **doit être complétée, signée et renvoyée impérativement dans les 3 jours suivant** la réception.

Modalités financières

Tarif normal pour 3 jours: **1050 €.**

Tarif préférentiel pour toute inscription avant la date limite, date d'expédition de la caution, cachet de la poste faisant foi: **822 € TTC** (le tarif normal s'applique en cas de financement par un OPCA, s'il n'y a pas le versement de caution ou d'acompte).

Nota : Les montants ci-dessus ne sont pas assujettis à la TVA.

Acompte

Un chèque de caution de **30 % du montant de la formation** sur une banque française est demandé pour toute validation de l'inscription.

Pour les francophones n'ayant pas de compte bancaire en France, la caution sera payée par virement.

Conformément à la loi n° 2014-344 du 17 mars 2014, vous disposez d'un **délai de rétractation de 14 jours** à compter de la signature de la convention de formation.

En cas de désistement avant la date limite de fin de tarif préférentiel ou du délai de rétractation, la caution est rendue intégralement.

Ensuite, elle sera considérée comme acompte, et conservée intégralement par Aton-Atl pour couvrir les frais engagés.

En cas d'annulation de la formation par Aton Atl, le chèque d'acompte sera rendu et l'acompte payé par virement intégralement remboursé. Aucune autre somme ne sera due par Aton atl.

Modalités de paiement

- Le chèque d'acompte sera encaissé au plus tôt 10 jours avant la formation.
- Le solde est payable par chèque ou par virement, reçus le premier jour de la formation.

La formation peut aussi être intégralement payée par une OPCA, si l'accord est reçu avant le début de la formation.

Renseignements et inscription auprès de Sylvie Henry Réant:

Téléphones : 06.22.18.71.96 – 03.88.91.23.12

Email: aton.atl@laposte.net