



## Rencontres IFTS sur les Traitements d'Eaux Approche normative internationale Enjeux pour les Marchés 15 - 16 Novembre 2017 – PARIS

Les normes répondent en général aux besoins d'un marché et sont par principe d'utilisation volontaire.

Participer à la **création/rédaction de normes** a des enjeux économiques et internationaux de 1<sup>er</sup> ordre pour :

- **gagner** des marchés, être et/ou rester **compétitif**,
- **développer des produits et des équipements** en phase avec les futures exigences applicables,
- tenter **d'adapter** les normes aux **produits et des machines existants** et/ou d'y imposer leurs **caractéristiques dimensionnelles ou fonctionnelles**.

Il est important pour un **Pays de tenir le secrétariat du Comité de Normalisation** sur un domaine, d'en assurer la **présidence** et d'y compter des **experts**.

### Dans les conférences des RI'EAU 2017 - 5<sup>es</sup> Rencontres IFTS sur l'Eau :

- ▶ plusieurs **Présidents ou animateurs de Comités Techniques de Normalisation, Internationaux, Européens**, (Allemand, Israélien, Italien, Français) dresseront l'état de l'art des normes et mettront l'accent sur les perspectives, les répercussions des normes dans le **Marché des Traitements d'Eaux**, les **Usages de l'Eau**:

**NORMALISATION** appliquée :

- à la **QUALITE de l'Eau**,
- aux **TRAITEMENTS** physicochimiques, biologiques des **Eaux** (*Eaux Pures, Potable, de Procédés, Eaux usées urbaines ou industriels, Eau de Pluie, Réutilisation des Eaux*) et des **BOUES**.

- ▶ des **Experts**, des **Chercheurs** présenteront des **moyens**, des **travaux**, des **savoir-faire** qui pourront enrichir les normes à venir traitant de **Caractérisation des Eaux**, **Performances d'Unités de traitements**, **d'Equipements** ou de **Produits** existants et en développement :

- bilans matière globaux, spécifiques ou détaillés, productivité, qualité des eaux,
- méthodes normalisées nationales et internationales et bancs d'essais associés,
- simulations de procédés et d'unités pilotes.

### RI'EAU 2017, c'est :

- des **rencontre d'experts, d'industriels, de chercheurs** qui développent des procédés, étudient leurs performances, adaptent de nouvelles méthodes d'analyses, d'essais pour être informer des normes actuelles, des futures normes, contribuer dans leur rédaction, garder une avance sur les Marchés (**1 jour et ½ de conférences/ discussions**),
- des **formations** (3 sessions d'½ journée au choix) dispensées par des spécialistes du Traitement des Eaux.

en partenariat  
avec :



Siège social Téléphone : + 33 5 53 95 83 94

Rue Marcel Pagnol Fax : + 33 5 53 95 66 95

47510 FOULAYRONNES Email : ifts@ifts-sls.com

Votre contact

Marie-Andrée SIRVAIN

marie.sirvain@ifts-sls.com



## Renseignements / Inscriptions

Participant : Nom, prénom.....Fonction : .....Tél. ....

Org/Société .....Mail.....

Adresse - Code - Localité .....

J'autorise l'IFTS à reporter mon mail sur la liste des participants distribuée à tous en début d'évènement  oui  non

→  Je m'inscris **AUX CONFERENCES - RI'EAU 2017 Rencontres IFTS - Traitements d'Eaux – Approche normative Internationale – Enjeux pour les Marchés – PARIS - 15 Nov. et 16 Nov. matin 2017** qui se dérouleront à **Paris** intramuros (lieu précisé au moment de votre inscription).

Droits d'inscription	Montant (TVA 20 %)	
	Tarif normal	Tarif Adhérents IFTS
Avant le 15 Sept 2017	560 €HT / 672 € TTC	300 €HT / 360 € TTC
Après le 15 Sept 2017	720 € HT / 864 € TTC	400 €HT / 480 € TTC

- Je retourne, à l'IFTS, le bulletin d'inscription accompagné d'un bon de commande et du chèque TTC à l'ordre de l'IFTS.
- Je recevrai, en retour, une facture acquittée et la confirmation de mon inscription.
- Je souhaite recevoir une convention de formation.

**L'inscription est effective à compter du paiement des droits d'inscription.**

Les droits d'inscription comprennent la participation aux CONFERENCES, aux pauses et au déjeuner, le support des présentations. En cas d'annulation à moins de 4 semaines des rencontres, 30% du montant TTC restent acquis à l'IFTS.

→  Je m'inscris à **UNE des FORMATIONS** couplée aux **RI'EAU 2017 - Rencontres IFTS - Traitements d'Eaux le 16 Nov. 2017 de 14h-17h30** qui se déroulera à **Paris** intra-muros (lieu précisé au moment de votre inscription)

Formations au choix	Titre de la Formation	Animateur	Cocher votre choix ↓	Droits d'inscription (TVA 20 %)	
				Tarif normal	Tarif Adhérents IFTS
1	Principaux traitements tertiaires utilisés en station d'épuration urbaine	Julien LOUCHARD - OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU	<input type="checkbox"/>		
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réutilisation des Eaux -Techno et solutions adaptées</li> <li>▪ Traitement des Boues -Innovations et solutions techniques</li> </ul>	Experts de la Direction Technique et Performance VEOLIA CAMPUS,	<input type="checkbox"/>	Avant le 15 Sept 2017 500 €HT / 600 € TTC	Avant le 15 Sept 2017 450 €HT / 540 € TTC
				Après le 15 Sept 2017 550 € HT / 660 € TTC	Après le 15 Sept 2017 500 €HT / 600 € TTC
3	Réutilisation des Eaux Usées Traitées - Contexte et évolutions en France et à l'International	Valentina LAZAROVA SUEZ	<input type="checkbox"/>		

**L'inscription est effective à compter du paiement des droits d'inscription.**

Les droits d'inscription comprennent la participation au stage, le support des présentations. En cas d'annulation à moins de 4 semaines des rencontres, 30% du montant TTC restent acquis à l'IFTS.

→  Je souhaite des informations pour devenir **ADHERENT IFTS**

## Programme prévisionnel

### 15 Novembre 2017 - CONFERENCES RI'EAU 2017

- 8H30 – 9H **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**  
9H – 9H30 **Introduction aux conférences**  
– Vincent EDERY, Directeur Général IFTS, Professeur Roger BEN AÏM, Conseiller Scientifique IFTS, Christophe BONNIN, Président IFTS, Président du Comité d'orientation stratégique AFNOR Grand Cycle de l'Eau, VEOLIA
- SESSION PLENIERE**  
9H30 – 10H **Traitements des Eaux – Enjeux de la Normalisation internationale**  
– Valentina LAZAROVA, Experte internationale en Génie de l'Eau et de l'Environnement, SUEZ
- SESSION QUALITE D'EAU**  
10H – 10H30 **Travaux de normalisation en cours des Comités «Qualité de l'eau» au niveau international - ISO/TC 147 et/ou européen – CEN/TC230** – Marie-Pierre STRUB, Membre de ces Comités, Animatrice du Groupe CEN/TC 444/WG2, INERIS  
10H30 – 11H **Micropolluants dans l'eau et les boues : Développement de méthodes d'échantillonnage, d'analyses pour détecter ces molécules émergentes - Enjeux et perspectives en traitement d'eaux**  
– Marina COQUERY Coordination des projets AMPERE, ARMISTIQ, IRSTEA
- 11H – 11H15 Pause
- SESSION EAU USEE - REUTILISATION D'EAU TRAITEE**  
11H15 – 11H45 **Standardization Works of ISO/TC 282/SC 1 «Treated wastewater reuse for Irrigation» - Challenges and opportunities**  
– Jorge TARCHITZKY, Président de ce Sous-comité de normalisation internationale, Univ. Jérusalem, Israël (traduction simultanée en Français)  
11H45 – 12H15 **Standardization Works of the CEN/TC 165/WG 50 «Use of treated wastewater» - Challenges and opportunities**  
– Bettina SCHÜRMANN, Animatrice de ce Groupe de travail de normalisation européenne – Allemagne (traduction simultanée en Français)
- 12H15 – 12H30 **Discussions**  
12H30 – 14H Repas
- SESSION TRAITEMENTS D'EAUX, REUTILISATION D'EAU TRAITEE**  
14H – 14H30 **Equipement d'expérimentation et simulation du cycle de l'eau - système bâtiment-parcelle-environnement**  
– Anthony COUZINET, CSTB  
14H30 – 15H **Nouveau centre d'expérimentation à Agen : le CERBA, Centre d'Essais Roger Ben Aïm** – Vincent EDERY, IFTS  
15H – 15H30 **Recherche sur les procédés membranaires : connaissances à valoriser pour des méthodes normalisées**  
– Corinne CABASSUD, Labo. Ingénierie Systèmes Biologiques & Procédés INSA, Toulouse
- 15H30 – 15H45 **Discussions**  
15H45 – 16H Pause  
16H – 16H30 **Travaux de normalisation en cours du Comité «Alimentation en eau» au niveau européen - CEN/TC 164**  
– Président du Comité CEN/TC 164  
16H30 – 17H **Travaux en cours et futurs de normalisation et réglementation en Assainissement non collectif, Enjeux et perspectives**  
– Luc LARY, Membre de la Commission P16E, SEBICO
- 17H – 17H30 **Discussions**  
17H30 **CLOTURE DE LA 1<sup>ERE</sup> PARTIE DES RI'EAU**

TSVP

## Programme prévisionnel (suite)

### 16 Novembre 2017- CONFERENCES RI'EAU 2017

- 8H30 – 9H **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
- 9H – 9H15 **Introduction de la 2<sup>ème</sup> partie des CONFERENCES RI'EAU 2017**  
– Vincent EDERY, Directeur Général IFTS et Professeur Roger BEN AÏM, Conseiller Scientifique IFTS  
Christophe BONNIN, Président IFTS, Président du Comité d'orientation stratégique AFNOR Grand Cycle de l'Eau, VEOLIA
- SESSION BOUES**
- 9H15 – 9H45 **Standardization works of ISO/TC 275 WG 6 «Sludge management - Challenges and opportunities»**  
– Ludovico SPINOSA, Animateur des Groupes de Travail ISO/TC 275 WG 6 – CEN/TC 308 WG 1 - Sludge recovery, recycling, treatment and disposal, Thickening and dewatering, Italie (traduction simultanée en Français)
- 9H45 – 10H15 **Méthodes et moyens de mesure des performances des procédés de traitements des boues**  
Pascal GINISTY, Expert auprès des Groupes français P16P et internationaux ISO/TC 275, CEN/TC 308, IFTS
- 10H15 – 10H30 Pause
- SESSION DEVELOPPEMENT DE MESURES PHYSICO-CHEMIQUES – Enjeux pour les normes**
- 10H30 – 11H **Matières en suspension, Nanoparticules - Contrôle de leur stabilité** – Michel TERRAY, MALVERN
- 11H – 11H30 **Micropolluants organiques dans les eaux, les boues** – Hélène BUDZINSKI, Labo. Physico- et Toxicochimie de l'Environnement Univ. Bordeaux
- 11H30 – 12H **Analyse des éléments trace métalliques et métalloïdes - formes chimiques dans les eaux et les boues: état de l'art et perspectives** – Fabienne SEBY, UT2A Ultra Traces Analyses Aquitaine, Univ. Pau
- 12H – 12H15 **Discussions**
- 12H15 **CONCLUSION DES RI'EAU RENCONTRES IFTS**

### 16 Novembre 2017 – FORMATIONS dans le cadre des RI'EAU 2017

- 13H30 – 14H - **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
- 14H – 17H30 Déroulement des Formations en parallèle

**FORMATION 1** animée par **Julien LOUCHARD** Formateur **Office International de l'Eau**

**PROGRAMME Principaux traitements tertiaires utilisés en stations d'épuration urbaines**

- |  |   |
|--|---|
| 1- Exigences réglementaires actuelles                                | 4- Technologies et contraintes associés |
| 2- Traitements conventionnels des eaux usées urbaines : Performances | 5- Questions / réponses                 |
| 3- Contexte et objectifs associés au traitement tertiaire            |   |

**FORMATION 2** animée par les **experts VEOLIA** Direction Technique et Performance

**PROGRAMME PARTIE 1 : Réutilisation des Eaux -Technologies et solutions adaptées à chaque besoin**

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1- Présentation orale | 2- Questions / réponses |
|-----------------------|-------------------------|

**PARTIE 2 : Traitement des Boues -Innovations et solutions techniques**

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1- Présentation orale | 2- Questions / réponses |
|-----------------------|-------------------------|

**FORMATION 3** animée par **Valentina LAZAROVA** Experte internationale Génie de l'Eau et de l'Environnement, **SUEZ**

**PROGRAMME Réutilisation des Eaux Usées Traitées - Contexte et évolutions en France et à l'International**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1- Cadre réglementaire et normatif - Politique de l'Eau | 4 - Etude de cas         |
| 2 - Pratiques en France ou à l'International            | 5 - Questions / réponses |
| 3 - Clés des succès – Obstacles – Leviers               |                          |

**Siège social** Téléphone : + 33 5 53 95 83 94

Rue Marcel Pagnol Fax : + 33 5 53 95 66 95

47510 FOULAYRONNES Email : ifts@ifts-sls.com

**Votre contact**

Marie-Andrée SIRVAIN

[marie.sirvain@ifts-sls.com](mailto:marie.sirvain@ifts-sls.com)