

Cette journée technique s'intègre dans les actions d'AQUAREF destinées à améliorer les opérations d'analyses physico-chimiques. Suite à la publication de la norme ISO 11352 en 2012 et son adoption en France en 2013 (en remplacement de la NF T90-220), AQUAREF a organisé, le 28 Novembre 2014, une première journée technique destinée à présenter le logiciel de calcul des incertitudes MUKit. Ce logiciel, mis à disposition gratuitement par l'institut finlandais du SYKE, est un outil simple pour la mise en application de la norme NF ISO 11352.

Pour faire suite à ce séminaire, AQUAREF propose une nouvelle journée de présentation de la norme NF ISO 11352 (2013) et du logiciel MUKit. La nouveauté est l'organisation de travaux pratiques en salle informatique au cours desquels chaque participant aura la possibilité de tester le logiciel avec des exemples de données de validation.

Plus d'informations sur www.aquaref.fr

Contacts : julie.cabillic@lne.fr, guillaume.labarraque@lne.fr et beatrice.lalere@lne.fr

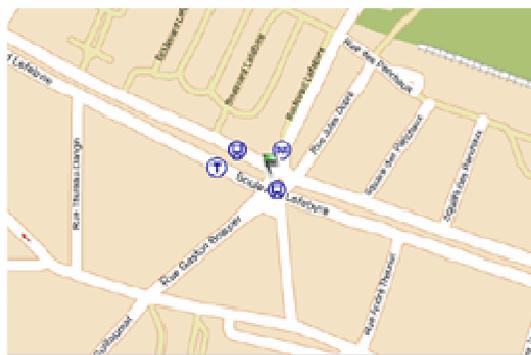
⇒ **Nombre de participants limité à 20 personnes**

⇒ **Déjeuner inclus dans l'inscription**

⇒ **Accès au séminaire (LNE, 1 rue Gaston Boissier, PARIS 15ème)**

Par les transports en commun :

- Tramway T3 et Bus 89, arrêt Georges Brassens ou Métro ligne 12 arrêt Porte de Versailles ou Métro ligne 13 arrêt Porte de Vanves
- Itinéraire sur le site de la RATP (www.ratp.fr)



L'essentiel de la norme NF ISO 11352 (2013)

« Qualité de l'eau - Estimation de l'incertitude de mesure basée sur des données de validation et de contrôle qualité »

Simplifier sa mise en œuvre avec l'outil MUKit

Lundi 23 Novembre 2015

Au LNE

(Laboratoire national de métrologie et d'essai)



PROGRAMME



L'objectif de ce séminaire est de présenter aux laboratoires un outil permettant une mise en œuvre simplifiée de la norme NF ISO 11352 pour l'estimation de l'incertitude de mesure basée sur des données de validation et de contrôle qualité.

9:30 Accueil des participants

10 :00 Introduction à la journée : *S. Vaslin-Reimann, LNE / C. Feray, AQUAREF*

10:20 Présentation de la norme NF ISO 11352 « Qualité de l'eau - Estimation de l'incertitude de mesure basée sur des données de validation et de contrôle qualité »

- Contexte normatif : *B. Lalere, LNE*
- Présentation des différentes approches proposées par la norme : pour l'estimation des erreurs aléatoires et des erreurs systématiques :
G. Labarraque, LNE

10:50 Outil MUKit

- Présentation du logiciel : *B. Lalere, LNE*
- Comparaison des flow chart de la norme NF ISO 11352 et du logiciel MUKit :
J. Cabillic, LNE
- Retours d'expérience d'utilisateurs

11:50 Questions/réponses avec la salle

12 :15 Déjeuner

14:00 Travaux pratiques

- Utilisation du logiciel MUKit : tests sur des jeux de données de validation de méthode

PROGRAMME



15:30 Points clés du logiciel

- Difficultés, précautions d'utilisation : *J. Cabillic, LNE*

16 :00 Bilan de la journée : *S. Vaslin-Reimann, LNE*