

Cette journée technique s'intègre dans les actions d'AQUAREF destinées à améliorer les opérations d'analyses physico-chimiques. Elle fait 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). Ce changement va engendrer des modifications et nécessiter des adaptations dans les pratiques des laboratoires concernant l'estimation de leurs incertitudes analytiques. L'objectif de cette journée technique est de présenter le logiciel de calcul des incertitudes (MUKit) testé sur des jeux de données issus de différentes origines (laboratoires d'analyse et exemples de la norme). Ce logiciel, disponible gratuitement, est un outil simple de mise en œuvre pour la mise en application de la nouvelle norme.

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**

⇒ **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

Vendredi 28 Novembre 2014

Au LNE

(Laboratoire national de métrologie et d'essai)



MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE



PROGRAMME

09:00

Accueil des participants



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

9:50 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 : *M-P. Strub, INERIS*
- Différences d'un point de vue statistique entre l'ancienne norme XP T 90-220 et la norme NF ISO 11352 : *M. Desenfant, LNE*
- Présentation des différentes approches proposées par la norme : pour l'estimation des erreurs aléatoires et des erreurs systématiques :
G. Labarraque, LNE

11:00 Outil MUKit

- Présentation du logiciel : *B. Lalère, LNE*
- Incertitudes calculées par MUKit pour les exemples de la norme NF ISO 11352 :
J. Cabillic, LNE
- Comparaison des flow chart de la norme NF ISO 11352 et du logiciel MUKit :
J. Cabillic, LNE

12 :15 Déjeuner

14:00 Retours d'expérience

- Retour d'expérience de laboratoires utilisateurs tests :
 - *A. Papin, INERIS*
 - *M. Val, Eurofins*
 - *G. Lavison, Eau de Paris*

PROGRAMME



15:00 Points clés du logiciel

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

15:30 Questions/réponses avec la salle

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