



Séminaires safeguards de l'AIEA et de l'ESARDA : l'apport métrologique de la CETAMA

Ces 2 séminaires, l'un à l'AIEA (Vienne) en octobre et l'autre à JRC Ispra organisé par l'ESARDA en novembre, ont donné l'occasion à la CETAMA de présenter ses derniers matériaux de référence certifiés (MP4, OBT1) et ses projets futurs de production. Il s'agissait également de recueillir les besoins en matériaux de référence des laboratoires internationaux pour améliorer leurs mesures. Par ailleurs, accolés au séminaire sur les matériaux de référence de l'AIEA, 4 jours étaient consacrés à l'analyse des résultats de la comparaison interlaboratoires NMRoRo 2024. Lors de ces journées, la CETAMA a exposé sa façon d'organiser les comparaisons EQRAIN tout en mettant en évidence les différences dans le traitement statistique fait à l'AIEA et à la CETAMA.

Contacts : [Marielle Crozet](#) et [Sébastien Picart](#)

Workshop « Expériences et simulations : comment les planifier et les exploiter au mieux ? »

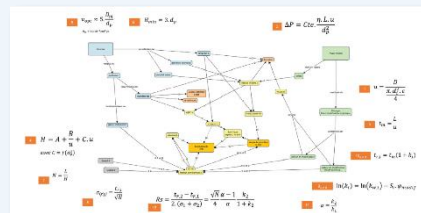
Ce workshop s'est tenu les 6 et 7 novembre à l'université d'Avignon. Il a été coorganisé par le LMA (Laboratoire de mathématiques d'Avignon), la CETAMA, le RT-UQ (Research network on uncertainty quantification) et le projet NEEDS/QUTHY. Son objectif était d'explicitier et d'illustrer l'importance de planifier les expériences (réelles ou issues de codes de simulation numérique) en lien avec leur exploitation. Un intérêt particulier a été porté sur les méthodes de plans d'expériences notamment sous contraintes, la caractérisation de procédés de l'industrie nucléaire (en réacteur nucléaire ou lors de la vitrification des déchets) et sur les thématiques du projet QUTHY (représentativité et exhaustivité des bases expérimentales, calage de paramètres et modélisation des sorties fonctionnelles de codes de calcul). Ce workshop a réuni 45 personnes, chercheurs du monde académique et chercheurs et ingénieurs issus de l'industrie ou d'EPIC. Plus d'infos [ici](#).



Contact : [Marielle Crozet](#)

Le GT 33 organise un atelier pratique sur les fondamentaux en chromatographie

Lors de sa réunion plénière les 17 et 18 novembre, le GT 33 « Chromatographie » a organisé un atelier pratique animé par le professeur Jérôme Randon (Université Claude Bernard Lyon 1) sur la prise en main des concepts fondamentaux de la chromatographie à travers les « cartes expert ». Cet atelier avait l'objectif de permettre aux participants d'appréhender les fondamentaux de la technique analytique et les principes derrière l'outil des « cartes experts » développé par le professeur Randon et son équipe. Tout au long de la journée, les participants ont exploré les concepts fondamentaux et relations mathématiques qui régissent les analyses par chromatographie. L'atelier a été très apprécié avec un souhait de la part des participants de poursuivre cette démarche dans les actions futures du GT 33.



Contact : [Giacomo Canciani](#)

Réunion plénière du GT 34 : changement de présidence et IA s'invitent au programme

Le 17 décembre s'est tenue la réunion plénière du GT 34 « Mesures nucléaires – Analyse non destructive ». Cette réunion, qui a réuni 38 experts dans le domaine des mesures nucléaires provenant des différents organismes membres du consortium a marqué le passage de présidence du GT 34 de Stéphane Dogny (Orano) à Camille Theroine (Orano). Lors de la journée, les participants ont pu assister à de nombreuses présentations portant sur les activités des quatre sous-groupes du GT 34 ainsi que sur la thématique de l'application des IA dans le domaine des mesures nucléaires. La réunion a suscité un vif intérêt et des discussions enrichissantes parmi les participants, ouvrant des perspectives prometteuses pour les travaux du GT dans les années à venir. Un compte rendu de cette réunion sera publié sur le site de la CETAMA en janvier 2026.

Contact : [Giacomo Canciani](#)



Comparaisons interlaboratoires

En cours : EQRAIN Ions 11, EQRAIN Traces 30, EQRAIN U 18

En projet : EQRAIN Ions 12, EQRAIN Traces 31, EQRAIN Traces U 3, Etude d'impact des nouveaux liquides scintillants sur les performances d'analyse du ¹⁴C

Plus d'infos sur [Comparaisons interlaboratoires](#)

Agenda du Consortium

- 8 janvier : sous-groupe GT6 CHONS « rédaction du guide », visio
- 27 janvier : sous-groupe « Tritium » GT14, visio
- 03 février : sous-groupe GT31 « Guide mesure Iode », visio
- 03 février : sous-groupe GT31 « Guide affaiblissement lumineux », visio
- 05 février : sous-groupe GT18-31 « Ambiance tritium », visio
- 10 mars : sous-groupe GT34 « IA », visio
- 19 mars : sous-groupe GT12 « Nucléarisation d'un ICP-MS », visio