



Séminaire « Analyse élémentaire et isotopique : mesure et cartographie en surface et sub-surface »

En collaboration avec l'IPREM, la CETAMA a organisé les 17 et 18 octobre à Pau un séminaire dédié aux analyses élémentaires et isotopiques en surface et sub-surface. Ce séminaire, auquel a participé une quarantaine de personnes, était structuré autour de 3 sessions thématiques (MEB-EDS - microsonde de Castaing, SIMS - LA-ICPMS, Fluorescence X – LIBS). En conclusion du séminaire, compte tenu du fort intérêt suscité par ces techniques d'analyse au sein du consortium CETAMA, il a été proposé de relancer le GT 21 « Analyse de surface » et de créer un sous-groupe « Ablation Laser – ICPMS » au sein du GT 12 « Spectrométrie de masse ».



Contact : [Sébastien Picart](#)

Réunion du GT 18 « Analyse de l'eau » au Centre ANDRA Meuse/Haute-Marne à Bure.

La réunion plénière du GT 18 s'est tenue le 20 octobre sur le centre de l'ANDRA à Bure. Elle a réuni 35 personnes issues de 12 organismes différents impliqués dans la mesure de la radioactivité dans les eaux. La réunion a permis notamment de faire un point sur les travaux de normalisation à l'ISO du TC 147/SC3 « Water quality - Radioactivity measurement » et sur les actions en cours au sein des deux sous-groupes « guide alpha bêta » et « ambiance tritium ». Elle a aussi été l'occasion de visiter le laboratoire souterrain du Centre de Meuse/Haute-Marne de l'ANDRA.



Contact : [Véronique Labeled](#)

Parution de la norme NF M60-340 sur la détermination de l'activité du technétium-99 dans les déchets

La méthode CETAMA 394, issue des travaux du GT14 « analyse des radionucléides dans les effluents et les déchets » dédiée à l'analyse du ⁹⁹Tc dans ces matrices, a été proposée à la normalisation au groupe GM5 « caractérisation et gestion des déchets » de la commission M60-2 du BNEN en 2019. Au terme d'une période d'instruction de plus de 4 années, la norme reprenant cette méthode 394 vient d'être approuvée et publiée sous la référence NF M60-340.

Contact : [Marielle Crozet](#)

Nouveaux liquides scintillants sans NPE : quel impact sur les performances des méthodes d'analyse du tritium ?

Les nouveaux liquides scintillant (LS) sans Nonyl Phenol Ethoxylates (NPE), respectant la réglementation REACH sur les produits chimiques, sont désormais disponibles sur le marché. Une étude spécifique a été organisée dans le cadre des GT14, 18 et 31 sur l'impact de la formulation d'un de ces nouveaux LS vis-à-vis des performances analytiques. Vingt et un laboratoires ont participé à cette étude portant sur l'analyse du tritium. Cette étude a montré une dégradation de la fidélité de la méthode avec le nouveau LS par rapport aux LS habituels et à une augmentation des incertitudes de mesure d'un facteur deux environ.

Contacts : [Véronique Labeled](#) / [Marielle Crozet](#)

1^{ère} réunion du Comité Opérationnel du consortium CETAMA

Le Comité Opérationnel du consortium CETAMA s'est réuni pour la première fois le 12 décembre. Cette nouvelle instance de pilotage réunit l'ensemble des organismes membres du consortium. Elle a pour rôle de recenser les besoins des membres relatifs au fonctionnement du consortium et d'émettre des propositions d'orientations scientifiques à adresser au Comité Scientifique et Stratégique.

Contact : [Cédric Rivier](#)

Journée Technique dédiée à la nucléarisation des spectromètres ICP

Une rencontre sur la thématique de la nucléarisation des spectromètres à source plasma induit a été organisée le 19 décembre à Paris en présence des principaux fournisseurs de spectromètres ICP et des laboratoires utilisateurs. L'objectif était de faire se rencontrer les constructeurs d'équipements ICP et les expérimentateurs en charge de dossiers de nucléarisation pour partager les enjeux et problématiques et dégager de nouvelles approches efficaces pour la gestion des projets de nucléarisation.

Contact : [Sébastien Picart](#), [Cédric Rivier](#)

Comparaisons interlaboratoires

- EQRAIN Ions 10 : ouverture des inscriptions en **février 2024**
- EQRAIN Traces 29 : ouverture des inscriptions en **mars 2024**
- CIL ⁹⁹Tc : ouverture des inscriptions au **1^{er} semestre 2024**
- CIL numérique Gamma : ouverture des inscriptions **fin 2024**

En cours : EQRAIN U 17, EQRAIN Pu 16, EQRAIN (U+Pu) 4, EQRAIN Ions 9, EQRAIN Traces 28, « Spéciation actinides 2022 », « Impact des nouveaux liquides scintillants sur les performances d'analyse du tritium »

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

Agenda du Consortium

- 12 janvier : sous-groupe « Expertises » GT33, visio
- 25 janvier : sous-groupe « Bonnes pratiques ICPMS » GT12, visio
- 25 janvier : sous-groupe « CIL numériques » GT34, visio
- 30 janvier : sous groupe « ambiance tritium » GT18/GT31, visio
- 1^{er} février : plénière GT31, Paris
- 6 février : sous-groupe « CHONS » GT6, Paris
- 4 avril : JT « Incertitude de mesure – Approche bayésienne » GT34/GT 35, Paris
- 5 avril : sous-groupe « Alpha Bêta » GT14
- 4 juin : sous-groupe « Tritium » GT14
- 10 juin : plénière GT18 , Paris