



Première réunion du Comité Scientifique et Stratégique du consortium CETAMA

Le Comité Scientifique et Stratégique du consortium CETAMA s'est réuni pour la première fois le 19 juin à Paris. Cette nouvelle instance de pilotage, créée lors de la mise en place de l'accord de consortium CETAMA fin 2022, a pour mission de définir les orientations scientifiques du consortium. La réunion a permis d'établir la synthèse de l'activité scientifique et technique du consortium au cours de ces dernières années et dresser un premier bilan des adhésions après 6 mois de mise en place de l'accord. De nouvelles thématiques d'étude ont été proposées, pour la plupart en lien avec les techniques d'analyse de surface. La réunion a été aussi l'occasion de voter pour le nouveau logo du consortium CETAMA.



Contact : [Cédric Rivier](#)

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

La CETAMA en collaboration avec l'Institut des sciences analytiques et de physico-chimie pour l'environnement et les matériaux (IPREM) organise à Pau les 17 et 18 octobre 2023 un séminaire sur le thème de l'analyse de surface et sub-surface. Ce séminaire est structuré en 3 sessions thématiques : Microanalyse X, SIMS/LA-ICP-MS et LIBS/Fluorescence X. L'objectif du séminaire est d'échanger sur les éventuels travaux à mener au sein du consortium CETAMA dans le domaine de l'analyse de surface, à travers notamment la création de Groupes Thématiques ou sous-groupes dédiés.

Retrouvez toutes les infos sur le site de la CETAMA, rubrique [ACTUALITES CETAMA](#)

Contact : [Sébastien Picart](#)

La CETAMA présente à la « INMM & ESARDA Joint Annual Meeting 2023 »

Plusieurs conférences, ayant pour thème les safeguards, ont été organisées en mai à Vienne : « INMM & ESARDA Joint Annual Meeting 2023 », « IAEA Workshop on the Reference Materials for Destructive Analysis in the Nuclear Fuel Cycle » et « INMM and ESARDA Working Group on Destructive Analysis ».

Lors de ces conférences, la CETAMA a présenté ses derniers avancements en matière de matériaux de référence (fabrication, commercialisation), de comparaisons interlaboratoires (résultats, CILs en cours et à venir), ainsi que les travaux effectués au LAMMAN sur les analyses haute exactitude de l'uranium par coulométrie à potentiel imposé avec des électrodes en diamant dopé au bore.



Contact : [Giacomo Canciani](#)

Gestion du risque lié à la radiolyse au laboratoire de métrologie de la CETAMA

La CETAMA produit des matériaux de référence radioactifs en solution aqueuse qu'elle conditionne dans des ampoules en verre scellées, comme par exemple les échantillons de travail des comparaisons interlaboratoires EQRAIN Pu. Un phénomène de radiolyse de l'eau se produit dans ces solutions, conduisant à une production d'hydrogène : la pression dans les ampoules augmente avec le temps. Depuis 2022, la CETAMA a entamé une campagne permettant de diminuer ce risque au laboratoire et a participé au développement d'un système d'ouverture des ampoules en sécurité. De surcroît, cette campagne a permis de diminuer les stocks des ampoules les plus anciennes.

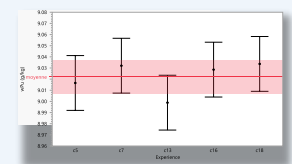


Contacts : [Marielle Crozet](#), [Caroline Bertorello](#), [Ygor Davrain](#)

Participation à la comparaison interlaboratoires « CPC ILC 2 » de l'AIEA pour l'analyse du plutonium par coulométrie

Le LAMMAN a finalisé au mois de mai et juin les dernières analyses par coulométrie à potentiel contrôlé des échantillons AIEA pour la comparaison interlaboratoires « CPC ILC 2 ». Ce test d'aptitude, dont c'est la 2ème édition, permet d'évaluer la performance de la coulométrie du Pu en termes de justesse et implique différents laboratoires nationaux américains, le LAMMAN et le laboratoire Pu de l'AIEA-Seibersdorf.

Contact : [Sébastien Picart](#)



Comparaisons interlaboratoires

- EQRAIN Pu 16 : ouverture des inscriptions en **octobre 2023**
- EQRAIN (U+Pu) 4 : ouverture des inscriptions en **octobre 2023**
- EQRAIN Ions 10 : ouverture des inscriptions en **février 2024**
- EQRAIN Traces 29 : ouverture des inscriptions en **mars 2024**

En cours : EQRAIN U 17, 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

- **25 septembre** : réunion certification MP4, Paris
- **25 septembre** : sous-groupe « DROP gamma » GT34, visioconférence
- **3 octobre** : sous-groupe transverse « ambiance tritium » GT18 et GT31, Paris
- **3 octobre** : plénière GT3 « Analyse des actinides », visioconférence
- **12 octobre** : plénière GT33 « Chromatographie », Paris
- **17-18 octobre** : séminaire « Analyse élémentaire et isotopique en surface et sub-surface », IPREM, Pau.
- **19 et 20 octobre** : plénière GT18 « Analyse de l'eau », CIGEO (Bure)
- **7 novembre** : sous-groupe « CHONS » GT6 (matinée), visioconférence
- **14 novembre** : GT32 Synthèse CIL Spéciation, Paris
- **12 décembre** : Comité Opérationnel, visioconférence