



Photo G. Lesénéchal / CEA

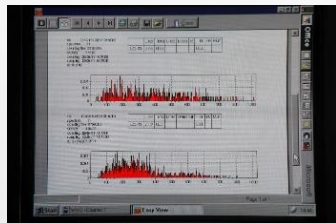


Photo A. Chezeire / CEA



CETAMA
Métrologie et Analyses Chimiques

Tel: +33 (0)4 66 79 66 23 email: cetama@cea.fr



Comparaison Interlaboratoires Post Acquisition : analyse d'un spectre γ

La CETAMA, forte de son expertise dans l'organisation de circuits de comparaisons interlaboratoires (CIL) s'appuyant sur les principes de la norme ISO 17043, vous propose de participer à la première CIL numérique d'analyse de spectre γ .

Construit à partir de l'expérience acquise par l'IRSN et la CETAMA, cet exercice s'adresse aux laboratoires souhaitant évaluer leur aptitude dans le traitement de spectres γ sans l'utilisation d'échantillon physique.

Les CIL Post Acquisition

- **Avantages** : pas d'instruments de mesure ; pas de manipulation ; pas de préparation ou traitement d'échantillons ; pas de déchets.
- **Adaptabilité** : Large éventail de possibilités d'étude (géométries de mesure, radionucléides exotiques ...).
- **Résultats d'aptitude** : Evaluation qualitative et quantitative des performances des laboratoires.
- **Coûts et temps limités.**

Photo L. Godart - CEA Marcoule 2011



Les détails de la CIL : « Spectre γ »

- **Données réelles** : Le spectre est issu d'une mesure à distance d'échantillons de référence réels (plage d'énergie de 50 keV à 1,5 MeV).
- **Compatibilité** : Spectre γ fourni aux participants, dans un format compatible avec les logiciels de traitement classiques.
- **Données fournies aux participants** : Spectres de l'échantillon, du bruit de fond et rendement de détection.
- **Plusieurs radionucléides à identifier.**
- **Livrables** : Fiche de synthèse, restitution orale des résultats (présentation en réunion GT CETAMA), rapport de synthèse du CIL (note technique CETAMA).



Crédits : Jean-Marie Huron/Signatures/Médiathèque IRSN Support original : Photographie

Coût de participation : 450 € TTC

Les Dates Clé	
30 Avril 2022	Date limite des inscriptions
15 Mai 2022	Réception des spectres par les participants
15 Juillet 2022	Date limite d'envoi des résultats d'analyse à la CETAMA
Septembre 2022	Envoi d'une fiche de synthèse & des codes laboratoires aux participants
Octobre 2022	Présentation des résultats de la CIL
1 ^{er} Semestre 2023	Note technique de synthèse des résultats de la CIL

Informations et inscriptions sur le site
CETAMA : cetama.partenaires.cea.fr

