



# Comparaison Interlaboratoires Post Acquisition spectre $\gamma$ 2024

La CETAMA, suivant le succès de la comparaison interlaboratoires (CIL) Post Acquisition : spectre  $\gamma$  de 2022 vous propose de participer à la CIL Post acquisition spectre  $\gamma$  2024.

Construit sur les principes de la norme ISO 17043 à partir de l'expertise de Véolia Nuclear Solutions, l'IRSN, et de la CETAMA, cet exercice s'adresse aux laboratoires souhaitant évaluer leur aptitude dans le traitement de spectres  $\gamma$  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 P. Schenkbecher/VNS



Photo G. Lesénéchal / CEA



## Les détails de la CIL : «Spectre $\gamma$ 2024»

- **Données réelles** : Le spectre est issu d'une mesure d'échantillons de référence réels (plage d'énergie de 40 keV à 2 MeV).
- **Compatibilité** : Spectre  $\gamma$  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** : Une difficulté d'exercice « à tiroir » en choisissant d'analyser uniquement les RN artificiels ou les RN Naturels et artificiels.
- **Livrables** : Fiche de synthèse, restitution orale des résultats (présentation en réunion GT CETAMA), rapport de synthèse du CIL (note technique CETAMA).

## Les Dates Clé

14 Février 2025	Date limite des inscriptions
28 Février 2025	Réception des spectres par les participants
25 Avril 2025	Date limite d'envoi des résultats d'analyse à la CETAMA
Mai 2025	Envoi d'une fiche de synthèse & des codes laboratoires aux participants
Juin 2025	Présentation des résultats de la CIL
1 <sup>er</sup> Semestre 2026	Note technique de synthèse des résultats de la CIL



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

**Coût de participation : 500 € HT (600 € TTC)\***

\*Participation gratuite pour les laboratoires VNS et IRSN

Informations et inscriptions sur le site  
CETAMA : [cetama.partenaires.cea.fr](http://cetama.partenaires.cea.fr)