



## Journée Technique: Incertitude de mesure – Approche bayésienne - Programme

Société Géologique de France, sale Van Straelen

**Jeudi 4 Avril 2024, 9:00 – 16:30**

### *Session 1: Estimation de l'incertitude de mesure – Introduction de l'approche bayésienne*

9:00 Introduction

**Séverine DEMEYER (LNE)**

9:15 Evaluation de l'incertitude de mesure : du GUM à l'approche bayésienne

**Guillaume DAMBLIN (CEA)**

10:15 Introduction à l'estimation bayésienne en quantification des incertitudes

*Pause 11:00*

### *Session 2: Approche Bayésienne appliquée à l'estimation des incertitudes de mesure nucléaire*

11:15 **Hichem SNOUSSI – Université de Technologie de Troyes**  
Utilisation de l'approche bayésienne pour la reconstruction 3D de sources radioactives étendues à partir de plusieurs caméra Compton

*Repas 12:30*



**Session 2: Approche Bayésienne appliquée à l'estimation des incertitudes de mesure nucléaire**

**Alain VIVIER – DOSIMEX**

13:30 Calcul de seuil de décision et de limite de détection par approche bayésienne– mise en pratique de la norme 11 929

**Cedric CARASCO – CEA LMN**

14:15 Couplage de mesures pour caractériser des déchets radioactifs : utilisation du cadre bayésien pour coupler de façon cohérente différents types de mesures effectuées sur un colis de déchets

*Pause 15:00*

**Thomas DAUTEMER – CEA**

15:30 Présentation du logiciel IA-MCA : application utilisant la démarche bayésienne pour vérifier et affiner les hypothèses de mesure

16:00 **Echange Technique**

**Conclusion de la journée 16:15**

Pour vous inscrire, veuillez remplir le formulaire disponible [sur le site de la CETAMA](#).

**(Date limite d'inscription le 21/03/2024)**

Pour toute information complémentaire vous pouvez nous joindre par mail à [cetama@cea.fr](mailto:cetama@cea.fr)