



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 à partir de caméras Compton

Repas



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 (1^{ère} partie)

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

Alain VIVIER – DOSIMEX
14 :45
Calcul de seuil de décision et de limite de détection par approche bayésienne– mise en pratique de la norme 11 929 (2^{ème} partie)

Pause

Alain VIVIER – DOSIMEX
15 :30
Calcul de seuil de décision et de limite de détection par approche bayésienne– mise en pratique de la norme 11 929 (3^{ème} partie)

Thomas DAUTEMER – CEA
15:45
Présentation du logiciel IA-MCA : application utilisant la démarche bayésienne pour vérifier et affiner les hypothèses de mesure

Conclusion de la journée 16: 15