

CONGRÈS  
ICP-MS TRIPLE QUAD

LE 17 NOVEMBRE 2022 DE 09h00 A 17H00

## Contact

spot-valo-pst@irsn.fr

A l'auditorium de  
Fontenay-Aux-Roses  
Et en distancielCONGRES ICP-MS TRIPLE QUAD  
17 NOVEMBRE 2022

## PROGRAMME page 1/2

9H00 – 9H30 **Accueil des participants**9H30 – 9H40 *Introduction par **Hervé Barbelin**, DG adjoint de l'IRSN*

9H40 – 10H10 ☉ Vers un changement de paradigme pour la mesure des radionucléides par spectrométrie de masse ?

**Dominic Larivière - Université Laval (Québec, Canada)**

10H10 - 10H30 ☉ L'ICP-MS/MS : nouvelles utilisations pour la surveillance de l'environnement

**Coralie Carrier et Anaëlle Magré – IRSN, Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire**

10H30 - 10H50 ☉ La technologie triple quad pour des mesures isotopiques dans le domaine du nucléaire

**Hélène Isnard – CEA, Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies renouvelables****Pause matinale : 20 minutes**

11H10 - 11H30 ☉ Développement d'analyses multiélémentaires et isotopiques sur TQ ICP MS : leçons à retenir des travaux sur les échantillons collectés à Notre-Dame-de-Paris après l'incendie de 2019

**Sophie Ayrault – LSCE, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement**

11H30 - 11H50 ☉ L'utilisation de la LA-ICP-MS/MS des peintures rupestres aux volcans en passant par Mars 2020.

**Benoit Caron – ALIPP6 - Sorbonne Université**

11H50 - 12H10 ☉ Application en géosciences de la technologie ICP-QQQ-MS couplée à une ablation laser : exemple de la datation Rb-Sr

**Julien Mercadier - Université de Lorraine**----- **Pause déjeuner : 1h20** -----

CONGRÈS  
ICP-MS TRIPLE QUAD

LE 17 NOVEMBRE 2022 DE 09h00 A 17H00

## Contact

spot-valo-pst@irsn.fr

A l'auditorium de  
Fontenay-Aux-Roses  
Et en distanciel

## CONGRES ICP-MS TRIPLE QUAD

17 NOVEMBRE 2022

## PROGRAMME page 2/2

13H30 – 14H00 ☉ Addressing challenging biomedical & geochemical applications using ICP-MS/MS  
**Frank Vanhaecke - Ghent University (Université de Gand, Belgique)**

14H00 – 14H20 ☉ Optimisation des mesures des isotopes du strontium sur Agilent 8900  
**Pierre Burckel – IPGP, Institut de Physique du Globe de Paris – CNRS**

14H20 - 14H40 ☉ Imagerie et analyse ultra-traces dans les solides par LA-ICP-MS/MS  
**Fanny Claverie – Université de Pau**

**Pause de l'après-midi : 20 minutes**

15H00 - 15H20 ☉ Analyses d'impuretés par ICP-MS-TQ dans une céramique composée de Hf, Y et Zr –  
Difficultés et réussites  
**Karine Vielle – CEA, Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies renouvelables**

15H20 - 15H40 ☉ La technologie ICP-MS « triple quad » au service de la sûreté nucléaire  
**Alkiviadis Gourgiotis – IRSN, Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire**

15H40 – 15h45 *Conclusion par **Laurent Audouin**, Responsable du service valorisation*

**Pause 20 minutes**

16H05 - 17H00 ☉ Table ronde « Passé, présent et futur de l'ICP-MS triple quad » avec **Dominic Larivière**  
et **Frank Vanhaecke** animée par **Béatrice Boulet**

----- Fin du congrès -----