

# Atelier "Imagerie multi-échelle des radionucléides, apport des différentes techniques"

## GDR SciNEE 8-9 novembre 2021

### Programme

| Lundi 08/11/2021 |   |  |
|------------------|---|--|
| HORAIRE          | MSHS  | ORATEUR  |
| day 1            |   |  |
|                  |   | <i>bleu=à distance</i>                                       |
| 12:30-14:00      | <i>Déjeuner - Buffet</i>  |  |
| 14:00-14:45      | L'analyse PIXE et l'imagerie élémentaire par microfaisceaux d'ions légers sur la plateforme AIFIRA  | Philippe Barberet (CENBG, Bordeaux)                          |
| 14:45-15:15      | The MARS beam line at SOLEIL  | Pier Lorenzo Solari (SOLEIL, Saclay)                         |
| 15:15-15:45      | Apport de la géostatistique dans l'interprétation des cartographies de fluorescence X   | Pierre Crançon (CEA DAM DIF, Bruyère)                        |
| 15:45-16:15      | <i>Pause</i>  |  |
| 16:15-16:45      | Analyse multitechnique du comportement de l'uranium dans un sol naturel   | Simon Bayle (UCA-CEA-SOLEIL, Saclay)                         |
| 16:45-17h15      | Tryptophan regulates Drosophila zinc stores   | Nils Leopoldo Schuth (CINVESTAV, Mexico)                     |
| 17:15-18:00      | Imaging radionuclides with Hard X-rays  | Sam Webb (SSRL, Stanford)                                    |
|                  | <i>Soirée libre</i>   |  |
| Mardi 09/11/2021 |   |  |
| HORAIRE          | MSHS  | ORATEUR  |
| day 2            |   |  |
| 09:00-09:45      | Application of radionuclides as oceanographic tracer  | Xiaolin Hou (Technical University of Denmark)                |
| 9:45-10:15       | Apport de la microscopie électronique pour l'étude des contaminations environnementales   | François Orange (CCMA UCA, Nice)                             |
| 10:15-10:45      | <i>Pause</i>  |  |
| 10:45-11:30      | Apport de l'imagerie SIMS et AL-ICPMS en radioprotection et sûreté nucléaire  | David Suhard et Alexandre Legrand (IRSN, Fontenay aux Roses) |
| 11:30-12:15      | Cartographie de U distribué dans les cernes d'arbre de Chêne; évaluation de la robustesse de la méthode AL-ICP-MS-HR en dendrochronologie | Gilles Montavon (Subatech, Nantes)                           |
| 12:15-13:45      | <i>Déjeuner - Buffet</i>  |  |
|                  | <b>Fin de l'atelier</b>   |  |