



CNRS/Aix Marseille Université

Europôle Méditerranéen de l'Arbois
Bâtiment Laennec
13545 Aix en Provence cedex 4

Direction : Nicolas Roche
Nicolas.roche@univ-amu.fr

Administration : Joëlle Cavaliéri
Tél : 06 66 03 84 72
Joelle.cavaliéri@univ-amu.fr

Site internet : <http://www.eccorev.fr/>

Journée Restitution de l'Appel d'Offre Interne 2020
13 juin 2024
Aix en Provence Forum Arbois

Fiche-Résumé

Titre : *Caractérisation physico-chimique de particules de tritium technogénique*

Porteur du projet :

Loïc Ducros (UPR CHROME / Université de Nîmes)

Co-porteur du projet :

Hugo Lepage (IRSN / LRTA)

Participants :

Anthony Martinez (UPR CHROME / Université de Nîmes)

David Claval (IRSN / LEREN)

Laboratoires et Partenaires impliqués :

Université de Nîmes (UPR CHROME)

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN / LRTA ; IRSN / LMN ; IRSN / LEREN)

Principaux résultats :

- *Acquisition de connaissances concernant l'évolution des processus*

de fabrication de peintures radioluminescentes en lien avec l'industrie horlogère au cours du XXème siècle

- *Élaboration d'une méthodologie propre à l'identification de particules de tritium technogénique dans des échantillons sédimentaires et étude de la viabilité de la méthode*
- *Observation de particules de tritium technogénique au MEB*

Publications, congrès : *En attente de consolidation des résultats obtenus*

Suite donnée au projet (contrats nationaux, internationaux, bourses de thèse...) : *Obtention d'un « Bonus Qualité Recherche – Université de Nîmes » pour la poursuite des travaux réalisés dans le cadre du projet « ECCOREV Tritium » sur un autre site d'étude (Rade de Toulon)*