



CEA - Département de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire (DRCM)
Directeur : François Boussin

Position of Radiotoxicology Researcher available in the Radiotoxicology Laboratory (LRT) CEA

Position

The CEA is recruiting a researcher on a permanent contract (CDI) in the Radiotoxicology Laboratory (LRT) at the Bruyères-le-Châtel and Fontenay-aux-Roses sites. Within the DRF, The LRT is part of the Department of Cellular and Molecular Radiobiology (DRCM), which is dedicated to research in radiobiology, radiotoxicology, DNA repair, genomic stability, tissue regeneration, and oncogenesis, through the use of cellular and preclinical models.

The LRT is a radioactive ICPE-classified unit that conducts research on actinides and other radionuclides, combining biology, physics, medicine, and pharmacy. In particular, it contributes to understanding the fate of radionuclides in the body and to the development of post-exposure treatments, in connection with NRBC issues and nuclear medicine.

Responsibilities:

- Continue the laboratory's ongoing projects aimed at studying decorporation molecules following contamination by various radionuclides (actinides or others);
- Propose and develop innovative projects aimed at exploring, in vivo and in vitro, the fate in the body of different types of radionuclide contamination (in the context of NRBC threats and/or nuclear medicine) and at limiting or preventing their pathophysiological consequences, in particular by developing new decorporation strategies.

Candidate Profile:

You hold a PhD in Science, with initial training in biology, pharmacy, or medicine, and experience in radiotoxicology and animal experimentation.

Technical and Behavioral Skills:

- Experience in a radioactive ICPE environment;
- Experience in animal experimentation is desirable;
- Strong teamwork skills and ability to work in a constrained environment.

Application Conditions:

Application files should be sent to: secretariat-u1274@cea.fr and include a cover letter, CV, list of publications, a 2–3 pages research project in English, a summary of scientific achievements, and contact details of three referees.

Application deadline: March 15, 2026. Shortlisted candidates will be interviewed in April 2026.

Position availability: September 2026.

Poste de Chercheur en Radiotoxicologie disponible dans le laboratoire de radiotoxicologie dCEA

Poste

Le CEA recrute un chercheur en CDI dans le Laboratoire de Radiotoxicologie (LRT) sur les sites de Bruyères-le-Châtel et Fontenay-aux-Roses. Au sein de la DRF, le Laboratoire de Radiotoxicologie (LRT) fait partie du Département de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire (DRCM), dédié à la recherche sur la radiobiologie, la radiotoxicologie, la réparation de l'ADN, la stabilité génomique, la régénération tissulaire et l'oncogenèse, à travers l'utilisation de modèles cellulaires et précliniques.

Le LRT est une unité classée ICPE radioactive, qui mène des recherches sur les actinides et autres radionucléides, en combinant biologie, physique, médecine et pharmacie. Il contribue notamment à la compréhension du devenir des radionucléides dans l'organisme et au développement de traitements post-exposition, en lien avec les enjeux NRBC et de médecine nucléaire.

Missions :

- Poursuivre les projets en cours du laboratoire visant à étudier des molécules décorporantes après contamination par différents radionucléides (actinides ou autres)
- Proposer et développer des projets innovants visant à explorer *in vivo* et *in vitro* le devenir dans l'organisme de différents types de contaminations par des radionucléides (dans le cadre de la menace NRBC et/ou de la médecine nucléaire) et à en limiter/prévenir les conséquences physiopathologiques, notamment en développant de nouvelles stratégies de décorporation.

Profil du candidat :

Vous êtes titulaire d'un Doctorat en Sciences, avec une formation initiale en biologie, pharmacie ou médecine, et une expérience en radiotoxicologie et expérimentation animale.

Compétences techniques et comportementales :

- Expérience dans un environnement ICPE radioactive.
- Expérimentation animale souhaitée
- Goût du travail en équipe, dans un environnement contraint

Conditions de candidature :

Dossier à envoyer à secretariat-u1274@cea.fr : lettre de motivation, CV, liste de publications, un projet de recherche en anglais de 2 à 3 pages, résumé des réalisations scientifiques, coordonnées de 3 référents.

Date limite de candidature : 15 mars 2026. Les candidats présélectionnés seront auditionnés en avril 2026.

Disponibilité du poste : septembre 2026