

Sujet : Réponses écologiques et moléculaires de la faune sauvage à l'exposition chronique aux rayonnements ionisants dans la zone d'exclusion de Tchernobyl

Thématiques : biologie ; écologie, environnement

Mots clés : diversité génétique, protéogénomique, amphibiens

Laboratoire IRSN : Laboratoire d'écotoxicologie des radionucléides (LECO) - Cadarache (13)

Description : There is ample societal and scientific debate about the risks and the impact of nuclear technology on humans and natural ecosystems. An efficient evaluation of the effects of nuclear pollution is crucial to define good levels of protection for the public and the environment. In this research project, the PhD candidate will aim at evaluating the chronic impact of the Chernobyl nuclear accident, occurred in 1986, on environmental species by examining the footprint of the chronic exposure to environmental low-dose radiation at the molecular, and population levels. We propose to use amphibians as study models and work in areas affected by nuclear fallout in Ukraine.

Compétences et diplôme demandés : Un-e étudiant-e avec un Master 2 dans le domaine de la génétique des populations. Une forte motivation pour la recherche et de bonnes aptitudes au travail de laboratoire et de terrain sont indispensables. Esprit d'initiative, créativité, curiosité, rigueur et organisation. Excellentes capacités de rédaction, maîtrise écrite et orale de l'anglais. Âge limite : 26 ans sauf dérogation.

Tuteur : Jean-Marc BONZOM

Contact : Pour candidater ou pour toute question, Jean-Marc BONZOM, jean-marc.bonzom@irsn.fr, Faire parvenir un CV, une courte lettre de motivation (1 page maximum) et deux lettres de recommandation.