

## CONFERENCE THEMATIQUE

### > Intervention humaine, gouvernance et gestion des risques

3 avril 2025 – 8h15 – 9h00 – Salle Trois Fontaines

Intervenants : **Alexandre LARGIER**, Animateur de Groupe thématique de recherche - Sciences humaines et sociales

**Marine TESSIER**, doctorante au Laboratoire sciences humaines et sociales

**Hugo DURAND**, doctorant au Laboratoire de recherche sur les transferts des radionucléides au sein des écosystèmes aquatiques

Les installations nucléaires de base (INB), et plus généralement toutes les installations qui utilisent des rayonnements ionisants, présentent des risques, pour les travailleurs, les riverains, les patients, etc. Or, le fonctionnement de ces installations est étroitement lié à l'activité humaine, de leur conception à leur démantèlement, en passant par leur exploitation et leur maintenance.

La place de l'homme dans le système est assez paradoxale. Il est souvent perçu comme une source d'erreurs, mais le retour d'expérience nous a montré que l'homme pouvait aussi être un facteur de récupération. L'homme est alors perçu comme un élément de fiabilité faillible.

Ceci amène à se questionner sur l'activité de cet agent de fiabilité dans la gestion des risques au quotidien. Il convient de s'intéresser à l'intervention de l'homme dans cette gestion des risques tant en situation normale qu'en situation de crise, et ce dans divers types d'installations. Que l'on s'intéresse à l'activité de conduite, de maintenance, ou de traitement des cancers, il faut considérer l'organisation déployée et les dispositifs de gestion qui cadrent et équipent l'activité.

Considérer les risques inhérents à l'utilisation des rayonnements ionisants nécessite en outre de dépasser les frontières des seules installations car la sûreté nucléaire et la radioprotection se jouent aussi à des niveaux plus macroscopiques, institutionnels, politiques, sociétaux. Traiter des questions relatives à la gouvernance des risques c'est ainsi prendre en considération les acteurs qui interviennent dans cette gouvernance : les riverains, les élus, les patients et leur famille, les représentants de l'état... Il s'agit de tenir compte dans nos univers fortement marqués par la technique, de dimensions sociales, politiques, économiques et juridiques.

Les deux thèses présentées dans cette session s'inscrivent dans le périmètre du Groupe Thématique de Recherches en Sciences Humaines et Sociales (GTR SHS) selon deux perspectives différentes, celle de la gestion des risques d'une part et celle de la gouvernance d'autre part.

**Marine TESSIER** - Gérer les compétences : entre pratiques quotidiennes et usages des dispositifs

**Hugo DURAND** - Une approche interdisciplinaire de la gestion post-accidentelle de l'environnement marin soumis à une contamination radioactive