



Offre de stage

Sujet : Les enjeux de radioprotection lors du démantèlement des centrales nucléaires

Durée : 3 mois temps plein- 2025

Lieu : CEPN – 28 rue de la Redoute – 92260 Fontenay-aux-Roses

Contexte :

Le réseau ISOE (Information System on Occupational Exposure – isoe-network.net) créé en 1992 par l'AEN et cosponsorisé par l'AIEA, est un réseau mondial d'exploitants nucléaires et d'autorités nationales de radioprotection. L'objectif d'ISOE est l'amélioration de l'optimisation de la radioprotection des travailleurs exposés dans les centrales nucléaires. Un Groupe d'experts sur les aspects radioprotection liés aux activités de démantèlement des centrales nucléaires (WGDECOM) a été créé au sein de ce réseau en 2015. Le CEPN en assure la Vice-Présidence. Le WGDECOM se réunit une à deux fois par an. Chaque réunion donne lieu à des présentations techniques sur différents aspects du démantèlement des centrales nucléaires, en privilégiant les aspects radioprotection des travailleurs.

Contenu du stage :

Le stage consistera à analyser l'ensemble de la documentation recueillie par le WGDECOM depuis 2015 (comptes rendus de réunions, présentations, rapports de retour d'expérience collectés, ...), afin d'en réaliser une synthèse structurée sur les différents aspects à prendre en compte lors du démantèlement des centrales nucléaires pour optimiser la radioprotection des travailleurs. Ce rapport devra également permettre de synthétiser le retour d'expérience sur les expositions professionnelles associées aux démantèlements (en cours ou terminés) des différentes installations étudiées dans le WGDECOM.

Profil recherché

- Etudiant.e en Licence ou Master
- Domaines : sciences et techniques nucléaires, radioprotection, démantèlement d'installations nucléaires

Compétences requises :

- Capacités rédactionnelles
- Esprit de synthèse
- Maîtrise de l'anglais (lecture et rédaction)
- Autonomie

Rémunération : Indemnités de stage

Contact : Caroline SCHIEBER, Chef de Projet – caroline.schieber@cepn.asso.fr – 06 10 84 00 61

Présentation du CEPN : Le Centre d'étude sur l'Évaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire (CEPN) est une association à but non lucratif, fondée en 1976, pour évaluer la protection de l'Homme contre les dangers des rayonnements ionisants, sous ses aspects techniques, sanitaires, économiques et sociaux. Les travaux d'étude et de recherche du CEPN ont un caractère prospectif et pluridisciplinaire. L'expertise du groupe dans le domaine de la radioprotection est reconnue sur les scènes nationale et internationale. Les membres actuels de l'Association sont EDF, l'IRSN et le CEA (cepn.asso.fr). L'équipe est composée d'une dizaine de personnes et développe des projets avec les acteurs du nucléaire (exploitants, instituts d'expertise, autorités de sûreté et de radioprotection, organismes de recherche) en France et à l'international.