

Ingénieur sûreté d'exploitation H/F

Au sein de l'Andra, la direction sûreté, environnement et stratégie filières a pour mission de définir le référentiel d'ensemble en matière de protection de l'homme et l'environnement qui doit s'appliquer aux différentes activités, études et projets menés par l'Agence. Dans ce cadre, le service sûreté d'exploitation et environnement assure une triple mission en matière de sûreté d'exploitation :

- D'élaboration de la doctrine de l'Agence,
- D'expertise et d'appui technique aux services opérationnels,
- De vérification ou de contrôle de la bonne application des référentiels méthodologiques.

Vous exercerez votre activité au sein du pôle sûreté d'exploitation, recouvrant la protection de la sécurité, de la santé et de la salubrité publiques, et assurerez les missions suivantes :

- Participer à la réalisation ou au cadrage et au suivi des études de sûreté des maîtrises d'œuvre (analyses de risques, scénarios accidentels... support à la démonstration de sûreté) pour le projet Cigéo, notamment sur les risques internes liés à la manutention et à la perte des utilités (alimentation électrique, contrôle-commande, fluides...). Vous coordonnerez, en tant que de besoin, les travaux supports nécessitant la coordination des équipes métiers (ingénierie de conception, futur exploitant, sûreté...),
- Apporter votre concours aux unités pour la coordination et l'intégration dans le projet Cigéo et dans les études de sûreté associées des aspects gestion des situations incidentelles, accidentelles, ainsi que pour la gestion de crise... vous serez en charge de la rédaction des documents associés (contribution au RPRs, étude de dimensionnement du PUI...),
- Participer à l'élaboration des réponses aux questions de l'Autorité de Sûreté et de son support technique, l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, et aux réunions techniques associées lors des instructions,
- Constituer ou mettre à jour les démarches, méthodologies et positionnements sur les thématiques risques internes liés à la manutention et à la perte des utilités, mais également gestion des situations accidentelles sur les centres de stockage. Vous serez chargé de suivre les évolutions des référentiels réglementaires et normatifs en la matière et d'assurer le suivi et l'exploitation du retour d'expérience relatif aux installations nucléaires et en particulier de stockage, en France et à l'international, dans une démarche d'amélioration continue de la sûreté,
- Vous pourrez être sollicité par les centres de stockages de l'Andra en appui à leurs études de sûreté et référentiel documentaire (RDS ; RGE, PUI...) sur les thématiques confiées.

Vous veillerez à la juste compréhension par vos interlocuteurs de vos travaux, et en tant que de besoin, à leur sensibilisation ou formation sur vos sujets.

De formation supérieure, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans d'expérience dans le domaine du nucléaire, et connaissez à la fois l'exploitation d'une installation (principes d'exploitation/organisation en exploitation) et les études de sûreté. (liens entre RPRS/RDS et RGE, PT, etc.).

Des compétences en matière de gestion des situations accidentelles sur les installations nucléaires sont nécessaires.

Des connaissances sur les alimentations électriques et le contrôle commande et les études de sûreté associées seraient utiles.

Vous avez des qualités rédactionnelles de bon niveau, avec une aptitude à rédiger des notes techniques et stratégiques, renforcées par un esprit d'analyse et de synthèse. Vous êtes doté du sens de l'écoute, d'un bon relationnel, faites preuve de curiosité et êtes capable de coordonner et vous approprier des études scientifiques et techniques.

L'Andra s'engage en faveur de la mixité, de la diversité et du handicap.