

Ingénieur matériaux cimentaires pour les conteneurs de stockage et les ouvrages H/F

La direction de l'ingénierie est une direction métier au service des projets et activités de l'Andra, mobilisant des compétences et des ressources nécessaires pour atteindre les objectifs des projets. Elle assure également la mission de garant technique de l'expertise acquise par l'Agence pour les projets et programmes dans les domaines relatifs à la spécification, la conception, la réalisation et la qualification des composants de stockage.

Le service ingénierie des conteneurs de stockage est responsable des études de définition des colis de stockage de Cigéo, mais également des essais technologiques visant à démontrer la robustesse des concepts.

Sous la responsabilité hiérarchique du chef du service, vous assurez les missions suivantes :

- Etre le chargé d'affaire dans le cadre des activités de conception et de qualification des conteneurs de stockage Moyenne Activité à Vie Longue (MA-VL),
- Etre le spécialiste de la direction de l'ingénierie sur toutes les questions traitant de la formulation et de la fabrication des matériaux cimentaires pour le projet Cigéo (conteneurs et ouvrages), en lien avec les spécialistes de la direction de la R&D, en charge du comportement et vieillissement dans le temps des composants en béton,
- Etre le responsable du suivi des travaux de formulation des bétons, de fabrication des prototypes et des contrôles associés,
- Préparer la fabrication en usine des conteneurs pour l'exploitation de Cigéo en définissant les spécifications (approvisionnement, mise en œuvre, contrôles),
- Contribuer à la rédaction et la vérification des documents techniques spécifiques aux problématiques des conteneurs et ouvrages en béton pour la Demande d'Autorisation de Création du projet Cigéo et à leur instruction par les évaluateurs (ASN, CNE...) ainsi que pour d'autres dossiers spécifiques,
- Réaliser une veille technologique sur les matériaux cimentaires et les nouveaux matériaux de construction.

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat dans le domaine du génie civil ou des matériaux, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans sur la formulation et la fabrication de béton (connaissance des constituants, des modes d'approvisionnement, des moyens de production et de contrôles).

Une bonne compréhension du comportement mécanique et de la durabilité des matériaux cimentaires est nécessaire afin de dialoguer avec vos homologues de la direction R&D.

Une expérience professionnelle dans le domaine du nucléaire est un atout.

Ce poste requiert un bon esprit d'équipe, de la rigueur et une capacité à prendre des initiatives. Vous avez la capacité à analyser, à structurer et à synthétiser un problème, ainsi qu'à assurer un suivi de contrat d'études. Vous êtes doté de qualités rédactionnelles de très bon niveau, permettant une compréhension rapide et claire par le lecteur.

Ce poste est basé à Châtenay-Malabry (92) et peut comporter des déplacements occasionnels.

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