

Ingénieur travaux souterrains creusement, dimensionnement et géotechnique H/F

La direction de l'ingénierie est une direction métier au service des projets et activités de l'Agence, 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'Andra 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 génie civil et infrastructures est responsable de la conception et de l'expertise sur les métiers du génie civil et des infrastructures, qu'ils soient conventionnels ou nucléaires, souterrains ou de surface, en cohérence avec le montage industriel propre à chaque projet.

Sous la responsabilité du chef de service, vous assurez, pour le projet Cigéo et les autres projets de stockage, les missions suivantes :

- Vérification de la conception du génie civil des ouvrages souterrains de Cigéo
 - vérification des notes techniques des études de conception et de dimensionnement menées par des maîtrises d'œuvre de conception à un niveau APD, puis en réalisation
 - vérification de la conformité de la conception du génie civil des ouvrages souterrains et, à terme, de sa réalisation, aux exigences allouées à ces ouvrages et qui intègrent les contraintes de constructibilité, durabilité et réduction des coûts,
 - contribution à la validation des choix techniques proposés et proposition de traitement des points durs,
- Contribution à la rédaction des dossiers à destination des évaluateurs (ASN, CNE, etc.) et des parties prenantes
 - rédaction du dossier de justification de la conception du génie civil des ouvrages souterrains de Cigéo en collaboration avec la direction de la Recherche et Développement, notamment en y intégrant les résultats des travaux et observations menés au Laboratoire souterrain de Meuse/Haute-Marne,
- Spécification et pilotage technique d'études
 - rédaction de cahiers des charges d'assistances à maîtrise d'ouvrage (AMO) dans le domaine du génie civil souterrain et pilotage des études correspondantes
 - contribution à la rédaction des pièces techniques des Dossiers de consultation d'entreprises (DCE) ou vérification des DCE établies par des MOE

En complément de ces missions principales, d'autres actions peuvent vous être confiées : études de flux travaux, vérification de notes de calculs de structures, expertises techniques pour des projets internationaux.

De formation supérieure en génie civil (Ecole des Ponts, ESTP, INSA ou équivalent), vous justifiez d'une expérience professionnelle de 10 ans minimum dans le domaine du génie civil en bureau d'études ou en ingénierie. Cette expérience devra être en lien avec les ouvrages souterrains et les méthodes de creusement associées.

La maîtrise des domaines suivants est requise :

- La mécanique des roches et des sols,
- Le comportement des structures et de l'interaction sol/structure et des méthodes de dimensionnement de soutènement/revêtement d'ouvrages souterrains,
- La réglementation applicable aux calculs de structures de génie civil en souterrain ou en subsurface.

La capacité à effectuer des pré-dimensionnements sur des ouvrages souterrains ou en subsurface et la connaissance des méthodes et moyens de creusement sont souhaitées.

La connaissance du chantier en ouvrages souterrains et la pratique de l'anglais sont appréciées.

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.

Il est également à noter que l'évolution du projet CIGEO et le passage à la phase de réalisation nécessitera une présence significative sur le site de Meuse/Haute-Marne (Bure) d'ici environ 5 ans.

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