

Ingénieur responsable des expérimentations H/F

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) est un établissement public à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle des Ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche. L'Agence est l'acteur de référence dans la gestion des déchets radioactifs produits en France, pour garantir la protection des personnes et de l'environnement à long terme.

Ayant démontré en 2005 la faisabilité d'un stockage géologique profond et réversible pour les déchets radioactifs de haute activité et de moyenne activité à vie longue dans la couche d'argilite du Callovo-Oxfordien, l'Andra a désormais la mission d'établir le dossier de demande d'autorisation de création (DAC) du centre de stockage CIGEO d'ici 2015. Dans ce cadre, l'Andra mène dans son laboratoire de recherche souterrain de Meuse/Haute-Marne (commune de Bure) situé à 500 m de profondeur, des expérimentations technologiques, les plus représentatives possibles du concept de stockage CIGEO afin de démontrer sa faisabilité. Il s'agit, par exemple, de réaliser des alvéoles de 700 mm de diamètre sur plus de 40 m de longueurs et d'y insérer simultanément un chemisage métallique, de poser un revêtement de type voussoirs à l'aide d'un tunnelier, de déposer des cintres, L'ensemble de ces essais technologiques sont instrumentés afin de vérifier que l'on comprend bien le comportement de la roche et des ouvrages.

L'ingénieur sera responsable en termes d'objectifs, de coûts et de délais, d'une ou plusieurs expérimentations technologiques. Pour ce faire, il devra :

- Piloter l'expérimentation depuis la phase de conception, en passant par sa mise en œuvre, son suivi et l'interprétation des résultats, jusqu'à la synthèse finale,
- Travailler en étroite collaboration avec de nombreux services de l'Agence basés à Bure et au Siège (Châtenay-Malabry),
- Rédiger l'ensemble des documents relatifs aux différentes phases de l'expérimentation,
- Tracer l'ensemble des données relatives à l'expérimentation (documentation, data, modification de programme,...) en respectant les procédures en vigueur.

Issu d'une grande école d'ingénieur, le candidat justifiera d'une expérience réussie dans le génie civil d'une dizaine d'années, notamment en réalisation et suivi de chantier.

Une expérience en conception et ou suivi d'ouvrages souterrains (construction, auscultation, mesures en champ proche) serait un atout supplémentaire. Vous maîtrisez l'anglais. Méthodique et rigoureux, vous faites preuve d'un bon esprit d'équipe et démontrez de réelles aptitudes d'analyse et de rédaction.

Le poste est basé à Bure (55). Il est également ouvert aux personnes handicapées.