

## Ingénieur support technique H/F - CDD

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.

Dans le cadre du projet Cigéo de stockage de déchets de haute activité et moyenne activité à vie longue en Meuse/Haute-Marne, l'Andra a mis en place dès 2009, et avant toute construction, un observatoire pérenne de l'environnement dont l'objectif est de tracer la mémoire de l'évolution de l'environnement autour de Cigéo sur toute sa période séculaire d'exploitation. L'OPE comprend ainsi un ensemble d'infrastructures de mesure des différents compartiments environnementaux, en particulier l'atmosphère avec une station dédiée. Pour ce faire, l'Andra s'est entouré de partenaires, notamment académiques, reconnus dans leur domaine. L'OPE est placé sous la responsabilité de la Direction de la Recherche et Développement (DRD) de l'Andra, au sein du service Géologie et Environnements de Surface (GES) qui comprend notamment une équipe d'ingénieurs et de techniciens dédiées à l'OPE et basée sur le Centre de Meuse/Haute-Marne.

Au-delà de l'objectif propre de l'OPE pour Cigéo, l'Andra a souhaité inscrire les infrastructures de l'OPE dans les réseaux de recherche d'une part pour disposer d'une analyse scientifique d'excellence et impartiale et d'autre part contribuer à la recherche en environnement en mettant à disposition les données acquises. En 2015, l'Andra s'est ainsi engagée dans le programme ICOS (Integrated Carbon Observation System). ICOS est une infrastructure de recherche européenne devant fournir des observations à long terme, de haute qualité et standardisées, requises pour la compréhension du climat, du cycle du carbone et des gaz à effet de serre en s'appuyant sur des réseaux intégrés de mesures atmosphériques, écosystémiques et océaniques.

Après une phase préparatoire, la transition vers un fonctionnement opérationnel d'ICOS se poursuit. Les réseaux de stations doivent donc être officialisés grâce à une phase de labellisation comprenant 3 étapes successives : (1) Description du site de la station ainsi que l'engagement à long terme sur les ressources financières et humaines ; (2) Evaluation de la station et de son instrumentation, et (3) Finalisation formelle de l'intégration de la station dans l'infrastructure ICOS. Dans ce cadre, l'Andra recrute un CDD de 12 mois pour réaliser les missions suivantes :

- Analyser les protocoles et les traduire en modes opératoires applicables pour la maintenance de l'instrumentation et du dispositif d'acquisition ;
- Vérifier l'adéquation entre les installations, l'instrumentation, et les modes opératoires pour la maintenance et le suivi des données auxiliaires, et si besoin, préparer puis mettre en œuvre les mesures correctives adaptées pour garantir l'adéquation ;
- Mettre en place une organisation adaptée aux demandes du réseau ICOS en termes de communication des données avec les structures de gestion des données centralisées ;
- Retraiter les données antérieures en collaboration étroite avec les partenaires de l'Andra pour l'OPE, afin de disposer d'une base de données harmonisées ;
- Réaliser les analyses préliminaires de ces données afin de vérifier leur cohérence.

Ingénieur diplômé de grande école et/ou titulaire d'un doctorat en sciences environnementales, le candidat justifie d'une expertise solide sur l'atmosphère et le climat, et plus particulièrement les processus en lien avec les échanges de gaz à effet de serre, énergie, carbone et eau, sur les plans théorique et expérimental. Une maîtrise avancée de l'anglais ainsi qu'une forte aptitude à travailler en équipe sont des qualités nécessaires à la tenue de ce poste.

Le CDD sera placé sous la responsabilité hiérarchique de la chef de Service de GES à qui il rendra compte de ses missions. Cette dernière devra notamment s'assurer de la bonne conduite de son travail en regard de ses missions, fixer les objectifs et les plannings correspondants, et prendre les mesures correctives éventuelles. Le CDD sera amené à travailler avec les personnels de DRD/GES, plus particulièrement ceux chargés de l'OPE et notamment des mesures atmosphériques.

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