

Ingénieur fluides H/F

Au sein de la direction de l'ingénierie et du projet Cigéo (centre industriel de stockage géologique profond) représentant l'Andra, le département ingénierie des infrastructures est en charge de la conception et de la réalisation des infrastructures de surface (nucléaires et conventionnelles) et des infrastructures souterraines (nucléaires et conventionnelles) nécessaires à la vision générale du stockage géologique profond, ainsi que de la réalisation de la tranche 1 de ce projet.

Au sein du service réseaux de ce département et sous la responsabilité du chef de service, vous êtes en charge de la conception et du suivi de réalisation de l'ensemble des installations suivantes :

- Chauffage grande puissance, climatisation et production d'eau glacée,
- Ventilation mécanique contrôlée tertiaire,
- Process vapeur,
- Grandes cuisines,
- Plomberie et équipements sanitaires, production d'eau chaude sanitaire,
- Gaz naturel, gaz industriel et air comprimé,
- Gazole et fuel-oil domestique.

Dans ce cadre, vous réalisez les missions suivantes :

- Pilotage technique de son domaine d'activité en phase de conception (ESQ, APS & APD) en partenariat avec les équipes de maîtrise d'œuvre,
- Analyse des solutions techniques proposées, choix et validation des solutions retenues,
- Participation à la rédaction et à l'instruction des dossiers auprès des autorités compétentes (DDT, DREAL, ARS, etc.) et des concessionnaires (GRT Gaz, etc.),
- Participation à la rédaction technique du dossier de consultations des entreprises (DCE),
- Participation aux choix des entreprises au cours de la phase d'appel d'offres,
- Suivi technique et financier, gestion des contrats en phase de réalisation,
- Réception des travaux, essais, mise en service des installations.

De formation ingénieur en génie énergétique type INSA, ENSAM ou équivalent, vous justifiez d'au moins 10 années d'expérience dans la conception et/ou la réalisation de bâtiments industriels (INB et ICPE) et tertiaires (ERP et ERT).

Le poste nécessite une parfaite connaissance des secteurs du nucléaire (INB) et du conventionnel (ICPE, ERP et ERT).

Une bonne connaissance des logiciels de calculs dans les domaines de la thermique, du froid, de l'aérodynamique et de l'hydraulique ainsi que la pratique des logiciels de calcul thermique réglementaire (RT 2012, etc.) sont nécessaires.

La maîtrise des logiciels bureautiques est souhaitée.

La rigueur, le sens de l'organisation, l'esprit d'équipe, un bon relationnel, l'aptitude à gérer et assurer un suivi d'opération et des capacités rédactionnelles de bon niveau sont autant de qualités nécessaires à la tenue de ce poste.

Le poste est basé à Châtenay-Malabry (92). Il est également ouvert aux personnes handicapées.