

Ingénieur Études Conception

» Description de la fonction

L'ingénieur études conception assure une mission de maîtrise d'œuvre d'ingénierie multi-disciplinaire de type « faisabilité préliminaire » ou APS (avant projet sommaire) relative au stockage géologique de déchets de haute activité. Cette mission s'applique tant aux infrastructures qu'aux équipements. Les deux principales composantes de ces études sont le **génie nucléaire** et le **génie minier**.

» Principales activités

- Travailler à la conception et à la définition des installations et des équipements, et en analyser les coûts,
- Transposer des expériences industrielles existantes au projet de stockage,
- Contribuer à l'élaboration des principes d'exploitation (dont manutention, chaîne cinématique, sûreté de fonctionnement),
- Contribuer à l'analyse des risques (nucléaires et non-nucléaires) en exploitation.

Pour ce faire, il doit :

- Identifier les solutions techniques aux problèmes posés, les comparer et proposer des choix,
- Piloter les études sous-traitées ou les réaliser en interne.

» Compétences requises

Qualités individuelles

- Capacité à anticiper,
- Créativité,
- Capacité de travail dans un environnement contraint (délais, enjeux).

Savoirs et savoir-faire

- Synthétiser,
- Mettre en œuvre une démarche résolutive de problème,
- Formaliser et rédiger (expression écrite).