

Ingénieur Études de sûreté

» Description de la fonction

L'ingénieur études de sûreté définit et évalue, au stade de la conception ou de l'exploitation des installations, les dispositions permettant d'assurer leur fonctionnement normal du point de vue de la protection de l'homme et de l'environnement. Il étudie les risques qui peuvent mettre en péril la sûreté des installations, et définit les mesures de prévention, de protection et de surveillance nécessaires.

L'ingénieur études de sûreté exerce son activité sur un ou plusieurs domaines :

- La sûreté d'exploitation, qui couvre les risques liés aux installations en fonctionnement,
- La sûreté à long terme, qui s'intéresse aux risques dans les phases de post-fermeture,
- Les spécifications de colis, qui consistent à définir les paramètres que les colis doivent respecter pour assurer leur accueil en toute sûreté dans les centres à court et long terme, et les épreuves techniques associées,
- Le traitement des dérogations aux spécifications.

» Principales activités

Il s'agit de certaines des activités ou parties d'activités décrites dans le processus « sûreté, sécurité, environnement », et en particulier :

- La veille méthodologique,
- L'identification des risques,
- L'évaluation des risques,
- La définition de règles de fonctionnement en sûreté,
- La proposition de dispositions de conception en sûreté / sécurité,
- Les relations avec l'autorité de sûreté ou de ses appuis techniques dans le cadre de l'instruction de dossiers.

» Compétences requises

Qualités individuelles

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

Savoirs et savoir-faire

- Formuler un besoin, un cahier des charges,
- Formaliser et rédiger (expression écrite),
- Mettre en œuvre une démarche résolutive de problème,
- Identifier et repérer les informations pertinentes,
- Assurer la cohérence avec d'autres activités ou normes.