

A collage of images showing a nuclear power plant cooling tower in the background, with a field of tall grass in the foreground. The text "Gestion des études de sureté- sécurité" is overlaid on the central part of the collage.

## Gestion des études de sureté- sécurité

Les études de sureté-sécurité telles qu'elles sont aujourd'hui, qu'elles concernent les nouvelles constructions ou les installations existantes, requièrent des données provenant de plusieurs disciplines:

- Opérateurs/gestionnaires qui spécifient les fonctions de l'installation; les procédés ou les équipements à considérer.
- Les inspecteurs de sureté-sécurité nucléaire qui évaluent les dangers associés aux procédés proposés et qui identifient les exigences spécifiques imposées aux équipements afin qu'ils répondent à leurs objectifs en toute sécurité.
- Les ingénieurs/designers qui fournissent les preuves nécessaires pour démontrer la conformité aux exigences.
- L'ensemble des parties qui collaborent et interagissent comme exigé, pour assurer que ces dernières exigences soient conformes au plus haut niveau des possibilités. Lorsque nécessaire, toute insuffisance ou déviation est conciliée au travers d'une application du principe ALARP.

Pour qu'une étude de sureté-sécurité soit établie de la meilleure manière qu'il soit, il est nécessaire que les interfaces de ces différents groupes soient gérées efficacement.

Nuclear Technologies a l'expérience en conseils d'études de sureté-sécurité, et possède une compréhension totale de l'ensemble des exigences émanant d'études ingénieurs à prendre en compte lors de rapports de sureté-sécurité standard, tels qu'ils sont requis aujourd'hui. Notre personnel est capable de gérer l'élaboration d'études de sureté-sécurité ainsi que les interactions avec les bureaux d'ingénieurs/designers.

Les consultants de Nuclear Technologies peuvent compiler l'ensemble des éléments qui forment une étude de sureté-sécurité. Par ailleurs, ils supportent les évaluations suivantes :

- Identification des dangers
- Arbres des causes et conséquences et Analyses de l'arbre des conséquences
- Evaluation des risques
- Analyse qualitative du design
- Analyse probabilistique du design
- Exigences des fonctions de sureté-sécurité
- Arrangements pour la gestion de la sureté-sécurité
- Paramètres des opérations de sureté-sécurité
- Evaluation des barrières radiologiques/biologiques
- Evaluation de la criticité

La compagnie est structurée en groupes complémentaires couvrant la gestion des déchets radioactifs et l'environnement, la sureté-sécurité, la physique radiologique, le démantèlement et les

études d'ingénieurs qui permettent de compléter et de délivrer une étude de sûreté-sécurité complète et réussie, au travers d'une bonne gestion d'élaboration de l'étude en question.

Lien aux études de cas pour les Amélioration des opérations de démantèlement de type alpha, les déchets à moyenne activité blindés, les études de sûreté-sécurité pour AWE, et les études de cas.

**plus d'informations:**

- Agnes Ross  
T +44 (0) 1847 805070  
F +44 (0) 1847 805077
- Steve Browning  
M +44 (0) 7717 823705
- email: [info@nuclear.co.uk](mailto:info@nuclear.co.uk)