

A banner image showing a collage of green grass and a nuclear power plant cooling tower in the background. The text "EISN/ Evaluation par les pairs" is overlaid in white.

EISN/ Evaluation par les pairs

L'évaluation par les pairs/ Evaluation indépendante de sécurité nucléaire (EISN) ou encore, « Independent Nuclear Safety Assessment » (INSA), est une étape qui s'effectue en amont d'une étude de sécurité et qui doit être soumise aux régulateurs en vigueur et à partir desquels chaque soumission est sujet à l'examen d'un organisme indépendant.

Le but d'une évaluation est de vérifier que l'étude de sécurité est à la fois viable et fiable, et qu'elle ne néglige aucun aspect important de sûreté-sécurité. Les évaluateurs sont choisis en fonction de leur capacité à produire le même travail que celui soumis à évaluation. Ils doivent posséder un savoir et une expérience significatifs concernant la réalisation d'études de sûreté-sécurité, ainsi qu'un savoir technique et une expérience des techniques particulières associées au sujet soumis à révision approfondie ; les évaluateurs doivent aussi avoir une expérience antérieure dans la réalisation d'évaluation par les pairs ou en EISN.

Le procédé EISN suit un processus rigoureux et structuré présentant des conclusions pertinentes, notifiant les omissions et élaborant des recommandations, qui une fois prises en considération, mèneront à la clôture du projet.

Le personnel de Nuclear Technologies est bien placé pour entreprendre des évaluations par les pairs/ EISN étant donné que nous travaillons ou avons déjà travaillé sur l'ensemble des 29 sites nucléaires Autorisés du Royaume-Uni. Un grand nombre d'entre eux présente des challenges analogues et nous avons la possibilité de mettre nos connaissances et notre vaste expérience en pratique lors d'évaluation de pairs/ EISN. Nous sommes en mesure d'apporter notre savoir concernant les études de sûreté-sécurité et difficultés en design d'équipements qui peuvent ne pas être connus des designers.

Nous pouvons mettre une équipe en place pour une évaluation des pairs/EISN comprenant du personnel hautement qualifié en tant qu'évaluateur de sûreté-sécurité et EISN, associé à nos experts ayant des connaissances opérationnelles détaillées dans le domaine étudié en particulier. Beaucoup de nos experts les plus expérimentés ont acquis un savoir au cours de ces quinze dernières années dans des domaines nucléaires précis, parfois au travers d'emplois préalables sur des sites Autorisés. Nous sommes pointilleux sur la sélection de nos équipes afin de déployer les personnes les plus appropriées et expérimentées sur chaque projet afin de remplir les conditions précises requises pour chaque évaluation/révision.

Par ailleurs, les experts de Nuclear Technologies ont été réclamés par un grand nombre de sites nucléaires Autorisés et par leurs opérateurs pour mener et contribuer à de telles évaluations/révisions d'études de sûreté-sécurité aussi bien en tant que personne indépendante que membres d'un comité de sécurité indépendant, et dont la responsabilité est de valider les évaluations réalisées dans les conditions requises par les sites Autorisés.

Nuclear Technologies mène des revues EISN pour Sellafield Ltd depuis 2005. Un certain nombre de nos consultants a précédemment travaillé sur les sites de Sellafield à de hauts niveaux hiérarchiques

et nous sommes en mesure d'affilier chacun d'entre eux à chaque demande de revues spécifiques que nous recevons.

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