

A collage of images showing a nuclear power plant with cooling towers and green fields. The text "Méthodologies pour l'évaluation des risques" is overlaid on the central image.

## Méthodologies pour l'évaluation des risques

Lorsqu'une liste exhaustive de dangers émanant est établit pour les conditions normales d'opérations et pour des conditions d'urgences d'une installation, il est nécessaire de mettre en place des mesures de sécurité appropriées et suffisantes afin de réduire les risques associés aux dangers identifiés, en se conformant aux meilleures pratiques disponibles et tel que décrit dans les Principes d'évaluation de la sécurité par les Inspecteurs des Installations Nucléaires (NII). Cette évaluation implique aussi bien une étude qualitative "Base du Design" qu'une étude quantitative, ou encore "Probabilistique".

De telles études nécessitent une évaluation du niveau de préjudice pouvant être associé à un danger donné, que celui ci se réalise ou non.

Le personnel de Nuclear Technologies est familier aux méthodes d'évaluation des risques telles qu'employées sur l'ensemble des sites nucléaires Autorisés au Royaume-Uni. Notre personnel sait quand et comment faire appel à ces techniques. Par ailleurs, nos consultants sont en mesure d'identifier et d'évaluer l'efficacité des mesures de sécurité disponibles, tout en fournissant des données aux responsables designers sur ces mesures de sécurité ainsi que des justifications réalisées par des bureaux d'ingénierie, lorsque nécessaire, tout en respectant les conditions de performance requises pour ces mesures; et ceci dans un contexte d'opérations et d'activités donné.

Le personnel de Nuclear Technologies est en mesure d'évaluer la fiabilité de systèmes en particulier ou de composants d'un système (ceci inclut l'évaluation du facteur humain) et utilise des techniques statistiques standards dont les données, lorsqu'elles sont appropriées, sont traitées et analysées dans des arbres des causes et arbres des conséquences. Ceci permet de procurer une estimation quantifiée du risque; qui sera comparée aux critères spécifiés pour ce risque en question.

### 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)