



FR0003989

UN BILAN SUR LES OUTILS DE CALCUL DE DOSE ET BESOINS FUTURS**Alain Thomassin, Aurélie Merle-Szeremeta****Institut de Protection et de Sûreté Nucléaire****IPSN/DPHD/SEGR/SAER****B.P. 6****92265 Fontenay aux Roses cedex**

Le propos de cette communication est de donner une image de l'état de l'art des outils de calcul de dose, et d'envisager des perspectives.

L'Institut de Protection et de Sûreté Nucléaire (IPSN), de par sa mission d'évaluation de l'impact dosimétrique de tout rejet radioactif ou contamination radioactive, est amené à mettre en œuvre de nombreux outils de calcul. Il est apparu utile de faire un bilan sur un certain nombre d'outils mis en œuvre à l'IPSN, mais aussi en dehors de l'IPSN.

On analysera d'abord un parc d'outils existants sous différents angles, tant nationaux qu'étrangers ou internationaux (cadre de mise en œuvre, indicateurs calculés, modèles mis en œuvre, données utilisées, ergonomie et fonctionnalités, langages et systèmes, documentation, assurance de la qualité). Une identification des insuffisances est proposée, avec une mise en perspective des besoins futurs dans ce domaine de calcul, connus à ce jour. Enfin, il en est déduit une proposition d'axes de développement en fonction des enjeux et des coûts.

SFRP99*Congrès National de Radioprotection**ANGERS 2-4 juin 1999*
