

En bref

Le choix et l'utilisation des appareils de mesure.

L'interprétation des résultats.

Public

Ingénieurs ou techniciens en radioprotection dans l'industrie ou la recherche nucléaires.

Physiciens médicaux.

Médecins du travail : centres nucléaires, centres de recherche, hôpitaux.

Prérequis

Avoir ou avoir suivi une formation en radioprotection.

Compétences visées

- Identifier et formuler les problèmes liés à la dosimétrie des neutrons ;
- Choisir et utiliser les appareils disponibles ;
- Interpréter et apprécier des résultats de mesure.

Durée 4 jours
Lieu Cadarache

Groupe limité à 16 personnes

Contact T. MONTANELLI 04 42 25 79 88 tristan.montanelli@cea.fr

Référence 058



Sonde à neutrons - ATALANTE - CEA Valrho Marcoule

Contenu

- Introduction aux neutrons. Interactions neutron - matière. Grandeurs et unités.
- Dosimétrie d'ambiance et individuelle. Microdosimétrie. Rayonnements de référence et méthodes d'étalonnages.
- Caractérisation des champs neutroniques. Spectrométrie.
- Dosimétrie d'accident.



Les plus

Formation animée par l'équipe d'experts du Laboratoire de Dosimétrie des Neutron (LDN) de l'IRSN.

Présentation de matériel.

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.