



Physique neutronique de base

Objectifs : Acquérir les notions essentielles concernant les phénomènes radioactifs.	Personnes concernées Ingénieurs techniciens et spécialistes devant intervenir dans le domaine de la physique nucléaire et sur les technologies associées. Pré –requis : Aucun.
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none">■ Généralités sur l'énergie nucléaire<ul style="list-style-type: none">- Réactions nucléaires et sections efficaces des neutrons- Fission et fusion- Phénomène d'activation ■ Bases de physique neutronique<ul style="list-style-type: none">- Diffusion et ralentissement des neutrons- Neutrons rapides et thermiques- Milieu multiplicateur des neutrons ■ Les réactions nucléaires<ul style="list-style-type: none">- Réactions en chaîne- Les différentes phases possibles- Les réacteurs à eau pressurisée- Les réacteurs à neutrons rapides- Les Combustibles nucléaires ■ Métrie neutronique ■ Protection et sûreté des installations	Le Formateur Spécialiste de physique neutronique. Méthodes pédagogiques Exposés, diapos, exercices. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.
2 jours	
1 150 €	
Réf : IND037	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France