



Initiation théorique à l'électronique nucléaire

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'utiliser les éléments d'une chaîne de mesure nucléaire.	Personnes concernées La formation s'adresse à un public d'ingénieurs, de techniciens, et utilisateurs de chaînes de mesures nucléaires en physique, radiochimie ou biologie.
PROGRAMME	Pré requis Aucun.
<ul style="list-style-type: none">■ Introduction Interaction des rayonnements avec la matière■ Les types de détecteurs A gaz, scintillateur, semi-conducteur■ Eléments d'une chaîne de spectrométrie Pré-amplificateur, amplificateur, discriminateur, sélecteur monocanal■ Les chaînes de spectrométrie alpha et gamma Analyse d'amplitude, traitement numérique, mesures quantitatives et qualitatives■ Etude des forts taux de comptage Réjection d'empilements, correction des pertes de comptage dues au temps court	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste de l'électronique nucléaire. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices. 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 € H.T.
	Réf : IND254