



## Initiation théorique à l'électronique nucléaire

<b>Objectifs</b> : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'utiliser les éléments d'une chaîne de mesure nucléaire.	<p><b>Personnes concernées</b></p> <p>La formation s'adresse à un public d'ingénieurs, de techniciens, et utilisateurs de chaînes de mesures nucléaires en physique, radiochimie ou biologie.</p> <p><b>Pré requis</b> Aucun.</p>
<b>PROGRAMME</b>	<b>PEDAGOGIE</b>
<p>■ <b>Introduction</b></p> <p>Interaction des rayonnements avec la matière</p> <p>■ <b>Les types de détecteurs</b></p> <p>A gaz, scintillateur, semi-conducteur</p> <p>■ <b>Eléments d'une chaîne de spectrométrie</b></p> <p>Pré-amplificateur, amplificateur, discriminateur, sélecteur monocanal</p> <p>■ <b>Les chaînes de spectrométrie alpha et gamma</b></p> <p>Analyse d'amplitude, traitement numérique, mesures quantitatives et qualitatives</p> <p>■ <b>Etude des forts taux de comptage</b></p> <p>Réjection d'empilements, correction des pertes de comptage dues au temps court</p>	<p><b>Le Formateur</b> Spécialiste de l'électronique nucléaire.</p> <p><b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.</p> <p><b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p><b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>2 jours</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>1 490 € H.T.</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND254</p>

Organisme de formation **PROFORMALYS** – Formations Industrie partout en France  
Formation *Initiation théorique à l'électronique nucléaire*