

Déroulement et but de cette formation	<p>La formation CAMARI comprend une partie théorique et une partie pratique.</p> <p>Cette formation permet aux candidats de les initier à la réalisation des contrôles CAMARI, de la mise en œuvre à la rédaction du compte rendu, et prépare à l'examen CAMARI OPTION X et OPTION γ.</p>
Public requis	<ul style="list-style-type: none"> - Personnes débutantes. - Techniciens de contrôle.
Formation théorique et travaux pratiques	<p>Formation théorique :</p> <p>Les rayonnements ionisants et la matière :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure de la matière : Constitution de l'atome - Les rayonnements X - Les rayonnements γ - Généralités sur les rayonnements électromagnétiques - Interaction rayonnements / matière. <p>Les sources de rayonnements utilisées (technologies des appareillages) :</p> <p>Les rayons X :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principes de production - Les différents circuits d'alimentation - Technologie des appareils et applications. <p>Les rayons γ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principes de production - Les différents circuits d'alimentation - La décroissance radioactive - Technologie des appareils et applications. <p>Radioprotection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dosimétrie (E, DA, EDA, DE DDA, DEDA) - Classification du personnel (EDMA, DADMA) - Détecteurs de rayonnements - Calculs de balisage (DE) - Constantes spécifiques d'ionisation - Calculs d'écran (méthodes des X $\frac{1}{2}$, Abaques) - Transport – Législation – Protection du personnel - Effets biologiques. <p>Formation pratique :</p> <p>Manipulation des appareils :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Détecteurs - Appareillage X - Appareillage γ. <p>Evaluation finale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Questionnaire théorique - Mise en situation pratique.
Durée du stage	35 heures (5 jours)
Formateur	M. GUERIN
Coût de la formation par jour et par personne (Hors frais de repas)	<p>Session de 3 personnes mini : 270 €HT</p> <p>Session de 1 ou 2 personnes : 440 €HT</p>
Date de Formation	A la demande