

**Formation de renouvellement de la Personne Compétente en
Radioprotection - Niveau 2, secteur médical option sources scellées, suivant arrêté
du 18/12/2019**

Durée : 18h30 dont 5h00 de théorie, 13h30 de TD/TP et 1h40 de contrôle des connaissances individuel et en groupe

*Le programme de formation présenté ci-dessous est donné à titre indicatif.
Forcomed et/ou les formateurs se réservent la possibilité de modifier l'ordre des modules.*

PROGRAMME

CHIPS de Saint Germain en Laye : 07-08-09 SEPTEMBRE 2026

Formateur : M. Thomas Lemoine

LUNDI 07/09 : sur site

- 08h45 – 09h00 : Accueil des participants
- 09h00 – 09h45 : **Thomas LEMOINE : Présentation de la formation**
- Programme
 - Objectif et Méthode pédagogique
 - Modalités d'évaluation des connaissances
 - Tour de table : présentation des stagiaires
- 09h45 – 10h45 : **Thomas LEMOINE : 01-N2-RT Grandeurs dosimétriques, de protection et opérationnelles**
- Grandeurs dosimétriques
 - Grandeurs de protection et Grandeurs opérationnelles
- 10h45 – 11h00 : Pause
- 11h00 – 12h30 : **Thomas LEMOINE : 02-N2-RT Code du travail Actualités réglementaires**
- Principes et disposition d'application
 - Aménagement technique des locaux de travail
 - Conditions d'emploi et de suivi des travailleurs exposés
 - Surveillance médicale
 - Situations anormales de travail
 - Organisation de la radioprotection
- 12h30 – 13h45 : Pause - Déjeuner libre (les déjeuners ne sont pas pris en charge par Forcomed)
- 13h45 – 14h45 : **Thomas LEMOINE : 02-N2-RT Code du travail Actualités réglementaires (Suite)**
- 14h45 – 15h30 : **Thomas LEMOINE : 03-N2 - RD Protection contre l'exposition externe**
- Travaux Dirigés avec simulateur de source/générateur à rayons X
 - REX des participants
- 15h30 – 16h15 : **Thomas LEMOINE : 04-N2-RP – TP en salles RC**
- Détecteurs
 - REX des participants

- 16h15 – 18h30 : **Thomas LEMOINE : 05-N2–RP TP1 et TP2**
- TP1 : Mesures sur une installation de radiologie conventionnelle
 - TP2 : Mesures sur une installation de scanographie
 - Gestion et organisation de l'intervention des contrôleurs externes
 - Protection contre l'exposition externe : temps – écran - distance
 - EPC EPI
 - REX des participants

MARDI 08/09 : sur site

- 08h30 – 09h30 : **Thomas LEMOINE : 06-N2- RT – Problématiques liées à l'exposition au radon**
- 09h30 – 10h15 : **Thomas LEMOINE : 07-N2- RD Calculs de doses et de débits de dose exposant les travailleurs**
- 10h15 – 11h00 : **Thomas LEMOINE : 08-N2-RD Réalisation d'un zonage**
- 11h00 – 11h15 : Pause
- 11h15 – 12h00 : **Thomas LEMOINE : 09-N2- RD Évaluation des risques, Études de postes**
- 12h00 – 12h30 : **Thomas LEMOINE : 10-N2- RD Evaluation formative KAHOOT®**
- 12h30 – 13h45 : Pause - Déjeuner libre (les déjeuners ne sont pas pris en charge par Forcomed)
- 13h45 – 14h45 : **Thomas LEMOINE : 11-N2-RD Règles de conception des locaux – Notes de calculs - Rapports de conformité**
- 14h45 – 15h15 : **Thomas LEMOINE : 12-N2- RD Evaluation formative KAHOOT®**
- 15h15 – 16h15 : **Thomas LEMOINE : 13-N2-RP Gestion de sources radioactives scellées. Mesures sur pièces activées.**
- 16h15 – 16h30 : Pause
- 16h30 – 18h30 : **Thomas LEMOINE : 14-N2–RP –Radiothérapie et 15-N2–RD Situations particulières**
- TP3 : Mesures et exploitation des mesures sur une installation de radiothérapie (inclure mesures de Radon)
 - TD : Exploitation des mesures réalisées sur les installations de radiologie conventionnelle et scanographie – Cas particulier des femmes enceintes – Cas des situations accidentelles d'exposition

MERCREDI 09/09 : sur site

- 09h00 – 10h00 : **Thomas LEMOINE : 16-N2-RD Information et Formation des travailleurs**
- 10h00 – 10h30 : **Thomas LEMOINE : 17-N2-RT Déclaration des événements significatifs de radioprotection**

10h30 – 11h15 :	Thomas LEMOINE : 18-N2 - RD Déclaration des événements significatifs de radioprotection - REX
11h15 – 11h30 :	Pause
11h30 – 12h30 :	Contrôle module théorique
12h15 – 13h30 :	Pause - Déjeuner libre (les déjeuners ne sont pas pris en charge par Forcomed)
13h30 – 14h15	Travail en groupe d'analyse
14h15 – 16h30 :	Entretiens individuels (10 mn par candidat)

Les évaluations finales de l'enseignement et des formateurs seront à réaliser du 11/09/2026 au 21/09/2026 sur la plateforme de formation à distance de Forcomed www.forcomed.org
