

FORMATIONS e-LEARNING

Radioprotection des travailleurs et personnes exposées



L'offre formation Radioprotection des travailleurs et personnes exposées est proposée conjointement par :

- C2i Santé, Organisme Compétent en Radioprotection (OCR) et agréé DataDock, est certifié **ISO 9001** garant de qualité de la structure et des procédures. C2i santé est également organisme de formation pour la **formation PCR Niveau 2**, gage de sécurité par rapport à la formation des travailleurs ;
- LANDAUER : le numéro un de la dosimétrie en France et dans le monde est accrédité selon la norme **ISO 17025**.



GAGNEZ DU TEMPS DANS LE SUIVI DE VOTRE CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

■ Gestion simplifiée

Gérez vos formations radioprotection et la dosimétrie de l'ensemble de vos travailleurs à partir de LANDAUER direct : conformité de l'établissement à la réglementation, commande des formations, inscription des participants, suivi de l'avancement et export des bilans.

■ Modulaire

100% e-learning ou en complément d'une session présentielle.

■ Flexible

Adaptées aux professions difficiles à former en présentiel. Les modules courts et la sauvegarde de la progression permettent de séquencer les formations.

■ Ludique et interactif

Quiz et jeux captent l'attention de l'apprenant, la formation n'est pas un simple PowerPoint

Obtenez votre code d'accès à LANDAUER direct en 3 clics !

1. Connectez-vous à www.landauerdirect.fr
2. Cliquez sur « Demandez vos codes d'accès »
3. Remplissez le formulaire, puis validez

Votre demande d'accès est confirmée par e-mail. Vos codes d'accès seront envoyés de manière confidentielle à l'administrateur de votre compte.



TRAVAILLER EN MODE WORKFLOW

Gérez la dosimétrie et les formations radioprotection sur une même interface

- **Une plate-forme web unique pour la dosimétrie et les formations**

Administrez et commandez les formations « Radioprotection des travailleurs » et « Radioprotection des personnes exposées » sur la plate-forme web de dosimétrie **LANDAUER Direct** sans ressaisir les informations des porteurs. Tous les travailleurs classés bénéficient ainsi d'un suivi dosimétrique et de leur formation en conformité avec la réglementation sur la même interface .

- **Une gestion des plannings simplifiée**

Planifiez les sessions de formations et les visites médicales, suivez leurs dates d'expiration, recevez des alertes avant l'échéance.

- **Un état des lieux de votre conformité en un clin d'œil**

Affichez le tableau de bord de l'ensemble de vos collaborateurs et leur conformité à la réglementation (formation manquante, planifiée, validée ou expirée). Vous pouvez exporter en filtrant par service et par statut l'ensemble des travailleurs exposés en incluant la date de formation planifiée ou finalisée.

- **Une plate-forme d'utilisation intuitive pour les apprenants**

Un email d'inscription est automatiquement envoyé au travailleur. L'accès à la plate-forme de formation se fait en deux clics. Pendant la formation, l'apprenant peut ajouter des notes dans son espace e-learning.

- **Une formation autonome adaptée aux différentes activités**

Les cours sont accessibles en ligne 24h/24 et 7j/7 sur ordinateur ou tablette. En cas d'interruption, la progression est sauvegardée.

- **Une communauté 100% on-line**

A tout moment le travailleur peut contacter un formateur (assistance, question complémentaire) ou échanger avec la communauté d'apprenants.

- **Un contrôle des acquis de l'apprenant**

Contrôlez que le travailleur satisfait aux objectifs de connaissances indiqués dans la réglementation avec des quiz ludiques à la fin de chaque module.

- **Une attestation de formation délivrée automatiquement**



Gérez votre dosimétrie et vos formations sur une interface unique sans ressaisir les porteurs

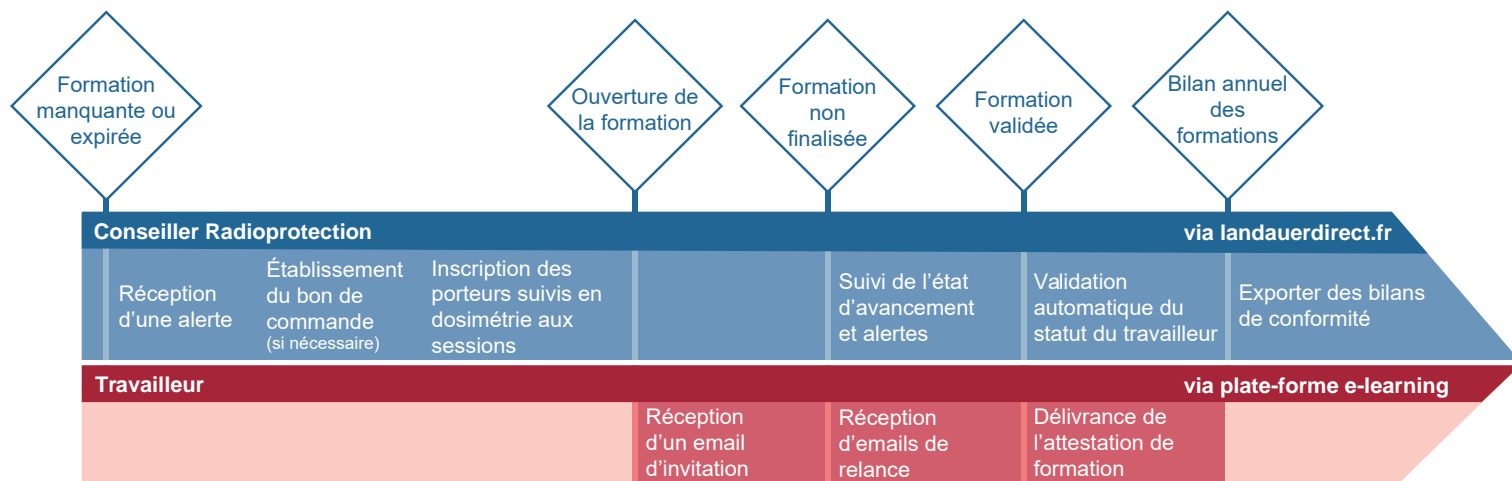


Des formations adaptées à l'apprenant et son activité



Des quiz ludiques et interactifs pour vérifier les acquis

LANDAUER direct une interface unique dédiée aux PCR pour la gestion des formations et de la dosimétrie !



> RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

Public concerné : tout travailleur classé intervenant en zone délimitée dans le cadre de son activité professionnelle (y compris ceux qui sont leur propre employeur).

Prérequis : aucun

Durée : 2h à 2h30

Format :

- e-learning, interactif , jeux et quiz
- délivrance d'une attestation

Législation :

La formation a une périodicité de 3 ans maximum en conformité avec le Décret n° 2018-437, article 4451-59 du 4 juin 2018 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants et l'Art. R. 4451-58 qui stipule :

« I.-L'employeur veille à ce que reçoive une information appropriée chaque travailleur:

1° Accédant à des zones délimitées au titre des articles R. 4451-24 et R. 4451-28 ;

2° Intervenant lors d'opérations de transport de substances radioactives ;

3° Membre d'équipage à bord d'aéronefs et d'engins spatiaux ;

4° Intervenant en situation d'exposition durable résultant d'une situation d'urgence radiologique.

II.- Les travailleurs classés au sens de l'article R. 4451-57 reçoivent une formation en rapport avec les résultats de l'évaluation des risques. »

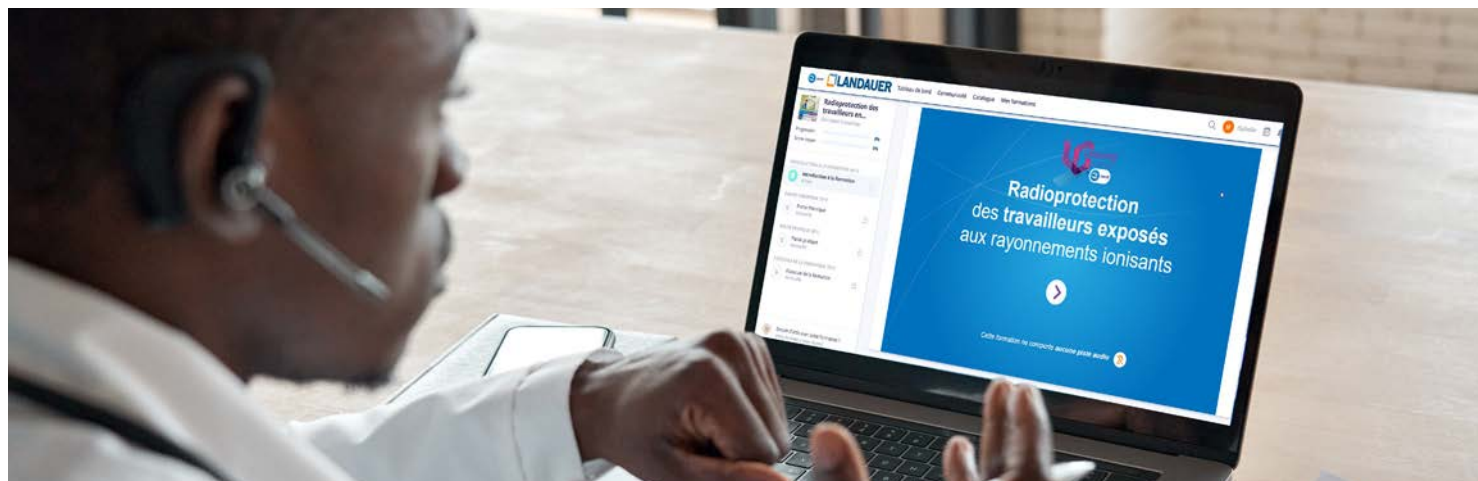
Nos formations sont conçues et articulées pour atteindre les objectifs fixés dans la réglementation !

Objectifs :

- Identifier les caractéristiques des rayonnements ionisants et leurs effets sur la santé ;
- Citer les effets potentiellement néfastes de l'exposition aux rayonnements sur l'embryon, en particulier lors du début de la grossesse, et sur l'enfant à naître et expliquer la nécessité de déclarer le plus précocement possible un état de grossesse ;
- Décrire et appliquer les principes de radioprotection et les règles de protection contre l'exposition externe et interne ;
- Identifier les exigences réglementaires en matière de radioprotection des personnes exposées ;
- Connaître les modalités de surveillance de l'exposition individuelle et d'accès aux résultats dosimétriques et les règles particulières établies pour les femmes enceintes, allaitantes, les travailleurs de moins de 18 ans, les travailleurs titulaires d'un CDD et les travailleurs temporaires ;
- Appliquer les règles d'accès aux zones ;
- Identifier les acteurs de la radioprotection au sein et à l'extérieur de l'établissement ainsi que leurs rôles ;
- Décrire et appliquer les conduites à tenir en cas d'accident ou d'incident.

Les formations disponibles en 100% e-learning

- Conventioneelle et scanographique
- Radiologie interventionnelle
- Radiothérapie et curiethérapie (disponible - S1 2021)
- Radiologie dentaire
- Radiologie vétérinaire
- Médecine nucléaire



> **RADIOPROTECTION DES PERSONNES EXPOSÉES**

Formats :

- e-learning, interactif , jeux et quiz
- classe virtuelle ou présentielle
- délivrance d'une attestation

Législation :

La Décision n° 2017-DC-0585 du 14 mars 2017 modifiée par Décision n° 2019-DC-0669 de l'ASN du 11 juin 2019 faisant référence aux Guides Pédagogiques liés aux formations à la radioprotection des personnes exposées : www.asn.fr/Professionnels/Activites-medicales/Guides-professionnels-de-formation-continue-a-la-radioprotection définit :

- les prérequis à la formation ;
- les objectifs pédagogiques et les compétences attendues ;
- les méthodes pédagogiques obligatoires ;
- la durée globale des enseignements par objectif pédagogique ;
- les compétences requises pour dispenser la formation ;
- les modalités d'évaluation.

Objectifs (selon article 2 de la décision n° 2017-DC-0585 du 14 mars 2017) :

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical ;
- Appliquer la réglementation ;
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions ;
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées ;
- Analyser la pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées ;
- Informer la personne exposée afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection (sauf IBODE/IDE).

Les formations disponibles

En 100% e-learning

- Chirurgien vasculaire, orthopédiste, urologue et autres médecins/spécialistes réalisant des pratiques interventionnelles radioguidées. Neurochirurgiens ne pratiquant pas d'actes de radiochirurgie intracrânienne en conditions stéréotaxiques.
Fréquence : 7 ans – Durée : 7h - aucun prérequis
- Chirurgien-dentiste (hors Cone Beam).
Fréquence : 10 ans – Durée : 7h – aucun prérequis

Pour partie en présentiel ou classe virtuelle

- Cardiologue
Fréquence : 7 ans – 5h30 – aucun prérequis jusqu'au 19/03
- Radiologie conventionnelle et scanographique (MERM)
Fréquence : 10 ans – Durée : 9 h30 + 3 h 30
- Radiologie interventionnelle (MERM)
Fréquence : 7 ans – Durée : 3 h 30 + 1 h 30
- Médecins qualifiés en radiodiagnostic et imagerie médicale (Med radiologue et généraliste)
Fréquence : 10 ans – Durée : 4 + 4 h
- IBODE / IDE participant à l'acte radiologique
Fréquence : 7 ans – Durée : 7h30