

# Normes applicables en Radioprotection

## Liste non exhaustive

### Signification des abréviations :

NF : norme française - EN : norme européenne - ISO : norme internationale  
 HOM : norme homologuée - PR : projet de norme - FD : fascicule documentaire - ENR :  
 norme enregistrée - EXP : norme expérimentale

INDICE	DATE	TYPE	TITRE
C 01-075	07/70	HOM	Vocabulaire électrotechnique Groupe 75 Radiologie
C 01-076	07/71	HOM	Vocabulaire électrotechnique Groupe 76 Détection et mesure par voie électrique des rayonnements ionisants
NF ISO 12-790	03/02		Radioprotection - Critères de performance pour l'analyse radiotoxicologique - Partie 1 : principes généraux
NF ISO 12-794	10/00		Énergie nucléaire - Radioprotection - Dosimètres individuels thermoluminescents pour yeux et extrémités
C 15-160	11/11	HOM	Installations pour la production et l'utilisation de rayons X Exigences de radioprotection( A. du 23/08/2013 )
NF ISO 15-382	11/02		Énergie nucléaire - Radioprotection - Procédure de surveillance dosimétrique de radioprotection dans les installations nucléaires pour l'exposition externe aux rayonnements faiblement pénétrants, en particulier au rayonnement bêta
NF ISO 15-690	08/13		Radioprotection - Recommandations relatives au traitement des écarts entre systèmes dosimétriques individuels utilisés en parallèle
C 42-440	06/72	ENR	Appareils de mesure Contaminamètres et moniteurs de contamination alpha, bêta, alpha-bêta
C 42-450	05/73	ENR	Débitmètres et moniteurs de débit d'exposition portatifs de rayonnement X ou gamma utilisés en radioprotection
C 74-000	08/89	HOM	Radiologie médicale Terminologie
C 74-100	06/81	HOM	Appareils de radiologie Appareils à rayons X Construction et essais Règles. Norme obligatoire ( A. du 12/11/73 & 2/9/91 ).
C 74-100	06/84	HOM	ADD 3 - Appareils de radiologie Appareils à rayons X Construction et essais Règles Norme obligatoire ( A. du 30/8/91 )
C 74-101	02/73	HOM	Appareils de radiologie - appareils à rayons X Appareils de radiodiagnostic utilisés en traumatologie Appareils à poste fixe
C 74-102	03/73	HOM	Appareils de radiologie - appareils à rayons X Groupes radiogènes mobiles ou semi-fixes pour radiodiagnostic Règles particulières
C 74-111	12/85	HOM	Appareils d'électricité médicale Appareils de radiologie - équipements à rayonnement X - Gainés équipées pour radiodiagnostic Construction et essais - Règles

C 74-111	06/87	HOM	ADD.1 - Appareils d'électricité médicale Appareils de radiologie - équipements à rayonnement X - Gains équipées pour radiodiagnostic Construction et essais - Règles
C 74-111	10/87	HOM	ADD.2 - Appareils d'électricité médicale Appareils de radiologie - équipements à rayonnement X - Gains équipées pour radiodiagnostic Construction et essais - Règles
C 74-111	08/89	HOM	ADD.3 - Appareils d'électricité médicale Appareils de radiologie - équipements à rayonnement X - Gains équipées pour radiodiagnostic Construction et essais - Règles
C 74-112	12/91	HOM	Appareils électromédicaux : 2ème partie Règles particulières de sécurité pour générateurs radiologiques de groupes radiogènes de diagnostic.
C 74-115	12/89	HOM	Règles particulières de sécurité pour groupes radiogènes de radiothérapie
C 74-118		PR	Appareils électromédicaux - partie 2 : règles particulières pour la sécurité des ensembles radiogènes à rayons X pour diagnostic médical.
C 74-201		PR	Sécurité des appareils électromédicaux partie 2 : règles particulières pour les accélérateurs médicaux d'électrons dans la gamme d'énergie comprise entre 1 MeV et 50 MeV. Généralités - sécurité radiologique des matériels.
C 74-203	03/88	HOM	Equipements de gammathérapie
C 74-203	05/90	HOM	ADD.1 - Equipements de gammathérapie
C 74-205	09/89	HOM	Dosimètres à chambre d'ionisation utilisés en radiothérapie
C 74-205	10/89	HOM	ADD.1 - Dosimètres à chambre d'ionisation utilisés en radiothérapie
C 74-205	01/90	HOM	Rectificateur - Dosimètres à chambre d'ionisation utilisés en radiothérapie
C 74-207	01/89	HOM	Appareils électromédicaux 2ème partie : règles particulières pour dosimètres utilisés en radiothérapie avec des détecteurs de rayonnements connectés électriquement
M 60-001	12/84	HOM	Vocabulaire de l'énergie nucléaire
FD M 60-002	03/60	FD	Energie nucléaire Equivalence de vocables français et anglais
M 60-101	12/72	HOM	Energie nucléaire Signalisation des rayonnements ionisants Schéma de base
M 60-103	07/76	ENR	Energie nucléaire Signalisation des rayonnements ionisants Bandes de balisage pour la délimitation de zones particulières pouvant présenter des risques radiologiques
M 60-301	12/77	HOM	Energie nucléaire Emballages pour matières radioactives Essai d'étanchéité au contenu
M 60-501	02/69	HOM	Energie nucléaire Appareils de mesure dosimétrique Styloexposimètres à lecture directe ( sans chargeur incorporé )
M 60-502	06/79	HOM	Exposimètres et dosimètres Méthodes générales d'essais
M 60-511	12/72	HOM	Energie nucléaire Appareils de mesure dosimétriques Dosimètres photographiques personnels
M 60-511 ISO 1757		PR	Dosimètres photographiques individuels
M 60-512 ISO 4037	10/84	HOM	Energie nucléaire Rayonnements X et gamma de référence pour l'étalonnage des dosimètres et débitmètres et pour la détermination de leur réponse en fonction de l'énergie des photons
M 60-513 ISO 4037AD2	03/90	HOM	Energie nucléaire Rayonnements X et gamma de référence pour l'étalonnage des dosimètres et débitmètres et pour la détermination de leur réponse en fonction de l'énergie des photons. Rayonnements de photons de référence à des énergies comprises entre 4 et 9 MeV

M 60-515 ISO 6980	12/84	HOM	Energie nucléaire Rayonnement bêta de référence pour l'étalonnage des dosimètres et débitmètres et la détermination de leur réponse en fonction de l'énergie bêta
M 60-516 ISO 8529	12/89	HOM	Rayonnements neutroniques de référence destinés à l'étalonnage des instruments de mesure des neutrons utilisés en radioprotection et à la détermination de leur réponse en fonction de l'énergie des neutrons
M 60-517 ISO 8769	12/88	HOM	Source de référence pour étalonnage des moniteurs de contamination de surface ou $\beta$ ( énergie $\beta$ maximale supérieure à 0,15 MeV )
M 60-520 ISO 8963	03/89	HOM	Dosimétrie des rayonnements de référence X et gamma pour la radioprotection dans le domaine d'énergie compris entre 8 keV et 1,3 MeV.
M 60-530		PR	Méthode d'étalonnage et de détermination de la réponse des instruments de mesure des neutrons utilisés en radioprotection.
M 60-551	06/83	HOM	Radioprotection Appareils de radiographie gamma
M 60-552 ISO 7205	06/87	HOM	Energie nucléaire Jauges à radioéléments Appareils destinés à être installés à poste fixe
M 60-601	09/87	HOM	Vêtements de protection contre la contamination radioactive Conception, choix, essais, utilisation
M 60-701 ISO 7503	12/88	HOM	Evaluation de la contamination de surface : ou $\beta$ ( énergie $\beta$ maximale supérieure à 0,15 MeV )
M 60-702 ISO 7503-2	12/88	HOM	Evaluation de la contamination de surface, partie 2 : contamination de surface par du tritium
M 60-704 ISO 9271	12/92	HOM	Décontamination des surfaces contaminées par la radioactivité : essai des agents de décontamination pour les textiles.
M 60-750 ISO 8690	11/89	HOM	Décontamination des surfaces contaminées par radioactivité Méthode d'essai et de détermination de l'aptitude à la décontamination
M 61-002	12/84	HOM	Energie nucléaire Sources radioactives scellées Généralités et classification
M 61-003 ISO 9978	5/92	HOM	Radioprotection Sources radioactives scellées Méthodes d'essais d'étanchéité
M 61-004	12/84	HOM	Substances radioactives non scellées Identification et certificat
NF EN 61-005	02/05		Instrumentation pour la radioprotection - Appareils de mesure de l'équivalent de dose ambiant neutron (ou de son débit d'équivalent de dose)
NF EN 61-098	02/08		Instrumentation pour la radioprotection - Ensembles fixes pour la surveillance de la contamination de surface du personnel
M 62-001	07/91	EXP	Energie nucléaire Eléments de blindage en plomb pour murs de 50,150 et 200 mm d'épaisseur.
M 62-002	06/71	HOM	Energie nucléaire Eléments constitutifs d'enceintes blindées Encadrement en plomb antimonie
M 62-003	06/71	HOM	Energie nucléaire Eléments constitutifs d'enceintes blindées Bouchons en plomb antimonie
M 62-004	12/72	HOM	Energie nucléaire Eléments constitutifs d'enceintes blindées Hublots en verre au plomb
M 62-005	06/71	HOM	Energie nucléaire Eléments constitutifs d'enceintes blindées Bouchons à rotule en plomb antimonie
M 62-006	06/71	HOM	Energie nucléaire Eléments constitutifs d'enceintes blindées Poteaux à chevrons en plomb antimonie
M 62-101	08/70	EXP	Energie nucléaire Principes fondamentaux de protection dans la conception et la construction des installations dans lesquelles sont utilisées des sources radioactives non scellées

M 62-102	9/92	HOM	Installations de radiologie gamma industrielle pour essais non destructifs.
M 62-103	09/88	EXP	Installations de radiologie gamma industrielle Atténuation des rayonnements ionisants par les écrans de protection
M 62-200	12/82	HOM	Enceintes de confinement Classification des enceintes selon leur étanchéité
M 62-201	12/86	HOM	Enceintes de confinement Principes de ventilation
M 62-202	12/87	HOM	Enceintes de confinement Caractéristiques des réseaux de ventilation
M 62-203	12/87	HOM	Enceintes de confinement Equipement d'épuration de l'air ou des gaz
M 62-206	09/84	HOM	Energie nucléaire Installations de ventilation nucléaire Méthode de contrôle du coefficient d'épuration des pièges à iode
M 62-210	07/84	HOM	Enceintes de confinement Méthode de contrôle du taux de fuite horaire Enceintes de classes 1 & 2 Méthode de mesurage de l'augmentation du titre volumique en oxygène
M 62-211	07/84	HOM	Enceintes de confinement Méthode de contrôle du taux de fuite horaire Enceintes de classe 3
M 62-212	07/84	HOM	Enceintes de confinement Méthode de contrôle du taux de fuite horaire Enceintes de classe 4
M 62-213	07/84	HOM	Enceintes de confinement Méthode de contrôle du taux de renouvellement horaire - Enceintes de classe 5
M 62-221	05/83	FD	Enceintes de confinement Eléments pour la conception Données fondamentales
M 62-230 ISO 10648-2		PR	Enceintes de confinement partie 2 : classification selon leur étanchéité et méthode de contrôle associée.
M 62-231	12/93	HOM	Enceintes blindées - installations de forte activité - principes directeurs.
M 62-233	9/93	HOM	Traversée d'enceintes blindées - protection contre le rayonnement gamma - prescriptions pour les vis en fonte utilisées en ventilation.
M 62-300 ISO 9404-1	12/93	HOM	Enceintes pour la protection contre les rayonnements ionisants - éléments de blindage en plomb pour murs de 150, 200 et 250 mm d'épaisseur - partie 1.
NF EN 62-363	09/11		Instrumentation pour la radioprotection - Appareils portables de mesure et de surveillance de la contamination par des photons
S 75-505 EN 421		PR	Gants de protection contre les rayonnements ionisants y inclus la contamination et l'irradiation
S 76-001 EN 132	04/91	HOM	Appareils de protection respiratoire Définitions
S 76-002 EN 133	04/91	HOM	Appareils de protection respiratoire Classification
S 76-003 EN 134	04/91	HOM	Appareils de protection respiratoire Terminologie des composants
S 76-004 EN 135	04/91	HOM	Appareils de protection respiratoire Liste de termes équivalents
S 76-011 EN 136	06/90	HOM	Appareils de protection respiratoire Masques complets Exigences - Essais - Marquage
S 76-012 EN 140	06/90	HOM	Appareils de protection respiratoire Demi-masques et quarts de masques Exigences - Essais - Marquage
S 76-013 EN 142	12/89	HOM	Appareils de protection respiratoire Ensembles embouts buccaux Exigences - Essais - Marquage
EN 149	12/91	HOM	Appareils de protection respiratoire Demi-masques filtrants contre les particules Exigences - Essais - Marquage
S 76-015	01/83	EXP	Appareils de protection respiratoire Etanchéité au visage et fuite totale intérieure

EN 141	04/91	HOM	Appareils de protection respiratoire Filtres anti-gaz et filtres combinés Exigences - essais - marquage
EN 143	04/91	HOM	Appareils de protection respiratoire Filtres à particules Exigences - Essais - Marquage
X 02-206	08/85	HOM	Normes fondamentales Grandeurs, unités et symboles des rayonnements électromagnétiques et d'optique.
X 02-209	08/85	HOM	Normes fondamentales Grandeurs, unités et symboles de physique atomique et nucléaire
X 02-210	08/85	HOM	Normes fondamentales Grandeurs, unités & symboles de réactions nucléaires et de rayonnements ionisants
X 08-002	03/83	ENR	Collection réduite des couleurs Désignation et catalogue des couleurs CCR Etalons secondaires
X 08-003	05/90	HOM	Couleurs et signaux de sécurité
X 08-100	02/86	HOM	Couleurs conventionnelles des tuyauteries rigides pour l'identification des fluides
NF EN ISO 2919	02/15		Radioprotection - Sources radioactives scellées - Exigences générales et classification

Les normes applicables en Radioprotection. Liste non exhaustive. Février 2018.

@PCR Médicale