

PROGRAMME DE NORMALISATION AU 09/01/2019

Classement par Commission / Groupe de Travail / Année de Programmation (EDITION)

*BNEN
6, quai Watier
78400 CHATOU*

Le programme de normalisation comprend :

- **La liste renseignée des normes NF d'origine française (sans correspondance avec une norme internationale) en cours d'élaboration.**
- **La liste renseignée des normes ISO et EN ISO qu'il est envisagé de reprendre dans la collection française sous forme de NF en cours d'élaboration.**

On trouvera en ANNEXE 1, à la fin du document, une aide à la lecture du programme de normalisation

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Étape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC6/WG1	2020	M 60 901	EN ISO 19226	Énergie nucléaire - Détermination de la fluence neutronique et des déplacements par atome (dpa) dans la cuve et les internes de réacteur		ENQ CEN	S. EBALARD
SC6/WG1	2021		ISO 23018	Group-Averaged Neutron and Gamma-Ray Cross Sections for Radiation Protection and Shielding Calculations for Nuclear Reactors		CD	S. EBALARD
SC6/WG3	2019	M 60 902	ISO 18195	Méthode pour la justification de la sectorisation incendie des réacteurs nucléaires de puissance utilisant l'eau comme fluide caloporteur	PUB	PUB	B. GAUTIER
SC6/WG3	2021	M 64 002	EN ISO 18229	Exigences techniques essentielles pour les composants et les structures métalliques destinés aux réacteurs nucléaires de quatrième génération	PROJET	NWIP	C. PETESCH

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Étape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
GT5	2020	NF M 62 105		Énergie nucléaire - Accélérateurs industriels : Installations	REVISION		A. CORDELLE
SC2/WG02	2019	M 60 512-1	ISO 4037-1	Rayonnements X et gamma de référence pour l'étalonnage des dosimètres et des débitmètres, et pour la détermination de leur réponse en fonction de l'énergie des photons. Partie 1 : caractéristiques des rayonnements et méthodes de production.	PUB	FDIS	J.M. BORDY
SC2/WG02	2019	M 60 512-2	ISO 4037-2	Rayonnements de référence photoniques utilisés en radioprotection - Partie 2 : Dosimétrie pour la radioprotection dans les gammes d'énergie de 8 keV à 1,3 Mev et de 4 Mev à 9 Mev	PUB	FDIS	J.M. BORDY
SC2/WG02	2019	M 60 512-3	ISO 4037-3	Rayonnement de référence photonique utilisé en radioprotection - Partie 3 : Etalonnage des dosimètres de zone (ou d'ambiance) et individuels, et mesurage de leur réponse en fonction de l'énergie et de l'angle d'incidence	PUB	FDIS	JM BORDY

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC2/WG02	2019	M 60 512-4	ISO 4037-4	Rayonnements X et gamma de référence pour l'étalonnage des dosimètres et des débitmètres et pour la détermination de leur réponse en fonction de l'énergie des photons - Partie 4: Etalonnage des dosimètres de zone et individuels dans des champs de référence	PUB	FDIS	JM BORDY
SC2/WG11	2020	M 61 003	ISO 9978	Radioprotection - Sources radioactives scellées - Méthodes d'essai d'étanchéité	EP	DIS	A. HOORELBEKE/R. SAENGER
SC2/WG13	2019	M 60 603	EN ISO 16637	Radioprotection - Surveillance et dosimétrie interne des travailleurs exposés lors des utilisations médicales des radioéléments en sources non scellées		ENQ CEN	C. CHALLETON DE VATHAIRE
SC2/WG13	2020		ISO 20031	Radioprotection – Suivi et dosimétrie des expositions locales et internes suite aux plaies contaminées par des radionucléides	EP	DIS	F. PETITOT
SC2/WG13	2020	M 60 604-2	ISO 16638-2	Radioprotection - Contrôle et dosimétrie interne des éléments spécifiques - Partie 2 : Ingestion de composés d'uranium	EP	FDIS	C. CHALLETON DE VATHAIRE

SC2/WG13	2021		ISO 23588	Radioprotection - Exigences générales pour les tests de performance des mesures de surveillance in vivo	PROJET	CD	D. FRANCK/F.PETITOT
SC2/WG14	2019	M 62 237	EN ISO 16639	Surveillance de l'activité volumique des substances radioactives dans l'air des lieux de travail des installations nucléaires		ENQ CEN	P. CORTES
SC2/WG14	2020		ISO 16640	Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals	EP	DIS	P. CORTES
SC2/WG14	2020		ISO TR 22930-1	Evaluating the performance of continuous air monitors - Part 1: Air monitors based on accumulation sampling techniques	PROJET	NWIP	A. RATSIRAHONANA
SC2/WG14	2020		ISO TR 22930-2	Evaluating the performance of continuous air monitors - Part 2: Air monitors on flow-through sampling techniques without accumulation	PROJET	NWIP	A. RATSIRAHONANA

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC2/WG14	2020	M 62 236	ISO 2889	Échantillonnage des substances radioactives contenues dans l'air dans les conduits et émissaires de rejet des installations nucléaires	EP	DIS	P. CORTES
SC2/WG17	2020	M 60 750	ISO 8690	Mesurage de la radioactivité - Radionucléides émetteurs gamma et beta - Méthode d'essai et de détermination de l'aptitude à la décontamination des matériaux de surface	EP	DIS	P. CORTES
SC2/WG19	2021		ISO 21909-2	Systèmes dosimétriques passifs pour les neutrons - Partie 2: Methodologie et critères pour la qualification des systèmes de dosimétrie personnelle sur les lieux de travail	PROJET	CD	F. QUEINNEC
SC2/WG21	2019	M 62 270-4	ISO 20785-4	Dosimétrie pour les expositions au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil - Partie 4: Validation des codes	EP	PUB	JF BOTTOLIER
SC2/WG21	2020	M 60 270-2	ISO 20785-2	Dosimétrie en cas d'exposition au rayonnement cosmique à bord d'avion civil — Partie 2: Caractérisation de la réponse des instruments	EP	DIS	JF BOTTOLIER

<i>GROUPE</i>	<i>Publication</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir</i>	<i>Pilote</i>	
<i>NF prévue</i>					<i>NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	
SC2/WG21	2020	M 62 270-1	ISO 20785-1	Dosimétrie de l'exposition au rayonnement cosmique dans l'aviation civile - Partie 1 : Fondement théorique des mesurages	EP	DIS	JF BOTTOLIER
SC2/WG21	2020	M 62 270-2	EN ISO 20785-2	Dosimétrie de l'exposition au rayonnement cosmique dans l'aviation civile — Partie 2: Caractérisation de la réponse des instruments	EP	DIS/ENQ CEN	JF BOTTOLIER
SC2/WG23	2019	M 60 570	EN ISO 18417	Pièges à iode pour installations nucléaires - Méthode pour définir la capacité de rétention		ENQ CEN	P. CORTES
SC2/WG23	2019	M 60 571	ISO 16647	Installations nucléaires - Critères pour la conception et l'exploitation des systèmes de confinement des chantiers nucléaires et des installations nucléaires en démantèlement	PUB	PUBLIEE	L. LAFANECHERE
SC2/WG23	2020	M 62 234	ISO 15080	Installations nucléaires - Traversées de ventilation pour enceintes blindées	PUB	PUB	M. ARBOUSSET/F.COPPIN

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
GTF5	2019	FD M 60 304		Energie nucléaire - Installations nucléaires, Procédés et Technologies - Déchets - Recueil des documents applicables pour la caractérisation des déchets radioactifs et des colis associés	EP		L. BEC-ESPITALIER
GTF5	2019	NF M 60 337		Énergie nucléaire - Installations nucléaires, Procédés et Technologies - Déchets - Détermination de caractéristiques radioactives de colis de déchets par comptage neutronique passif	EP		R. ANTONI/N.SAUREL
GTF5	2019	NF M 60 340		Energie nucléaire - Installations nucléaires, Procédés et Technologies - Déchets- Détermination du technétium 99 dans les effluents et déchets	PROJET		C. GAUTIER/L. BEC-ESPITALIER
GTF5	2021	NF M 60 317		Énergie nucléaire - Installations nucléaires, Procédés et Technologies - Déchets - Détermination du nickel 63 dans les effluents et déchets par scintillation liquide, après séparation chimique préalable	REVISION		L. GRAVIER/L. BEC-ESPITALIER
GTF5	2021	NF M 60 322		Énergie nucléaire – Installations nucléaires, Procédés et Technologies - Déchets - Détermination du fer 55 dans les effluents et déchets	REVISION		à désigner

SC5/WG01	2019		EN ISO 12799	Énergie nucléaire — Dosage de la teneur en azote des pastilles frittées d'UO ₂ , (U,Gd)O ₂ et (U,Pu)O ₂ — Méthode d'extraction par gaz inerte et méthode de détection de la conductivité		ENQ CEN	P. GUILLERMIER
----------	-------------	--	--------------	---	--	---------	----------------

SC5/WG01	2019		ISO 18256-1	Dissolution d'échantillons contenant du dioxyde de plutonium - Partie 1: Dissolution de poudres de dioxyde de plutonium	EP	PUB	E. TISON
----------	-------------	--	-------------	---	----	-----	----------

SC5/WG01	2019		ISO 18256-2	Dissolution d'échantillons contenant du dioxyde de plutonium - Partie 2: Dissolution d'échantillons MOX	EP	PUB	E. TISON
----------	-------------	--	-------------	---	----	-----	----------

SC5/WG01	2019	M 60 331	EN ISO 22765	Technologie du combustible nucléaire - Pastilles (U,Pu)O ₂ frittées - Préconisations relatives à la préparation céramographique pour examen de la microstructure		ENQ CEN	F. NICOLON
----------	-------------	----------	--------------	---	--	---------	------------

SC5/WG01	2019	M 60 406	ISO 9463	Energie nucléaire - Technologie du combustible - Détermination du plutonium dans les solutions d'acide nitrique par spectrophotométrie	EP	PUB	E. TISON
----------	-------------	----------	----------	--	----	-----	----------

<i>GROUPE</i>	<i>Publication</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir</i>	<i>Pilote</i>
<i>NF prévue</i>					<i>NF</i>	<i>ISO/CEN</i>
SC5/WG01	2019	M 60 413	EN ISO 12183	Technologie du combustible nucléaire – Dosage du Plutonium par coulométrie à potentiel imposé		ENQ CEN E. TISON
SC5/WG01	2019	M 60 452	ISO 9161	Poudre de dioxyde d'uranium - Détermination de la masse volumique apparente et de la masse volumique après tassement	EP	PUB P. GUILLERMIER
SC5/WG01	2019	M 60 456	EN ISO 12800	Technologie du combustible nucléaire - Principe de la mesure de l'aire massique (surface spécifique) des poudres d'oxyde d'uranium par la méthode BET		ENQ CEN P. GUILLERMIER
SC5/WG01	2019	M 60 466	EN ISO 21484	Technologie du combustible nucléaire – Détermination du rapport O/M dans les pastilles MOX - Méthode gravimétrique		ENQ CEN F. NICOLON
SC5/WG01	2019	M 60 475	ISO 16793	Technologie du combustible nucléaire - Lignes directrices pour la préparation céramographique de pastilles UO2 frittées pour l'examen de la microstructure	PUB	PUBLIEE P. GUILLERMIER

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Étape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC5/WG01	2020	M 60 460	ISO 16795	Energie nucléaire - Dosage de Gd ₂ O ₃ dans des pastilles combustibles au gadolinium par spectrométrie à fluorescence X	EP	DIS	P. GUILLERMIER
SC5/WG04	2019	M 60 474	ISO 12807	Sûreté des transports de matières radioactives - Contrôle de l'étanchéité des colis	PUB	PUBLIEE	B. DESNOYERS
SC5/WG04	2020	M 60 468	ISO 10276	Énergie nucléaire - Technologie du combustible - Systèmes de tourillons pour colis de transport de matières radioactives	EP	DIS	B. DESNOYERS
SC5/WG04	2021	M 60 314	ISO 7195	Energie Nucléaire - Emballage de l'hexafluorure d'uranium (UF ₆) en vue de son transport	PROJET	DIS	B. DESNOYERS
SC5/WG08	2019		ISO 21391	Sûreté-criticité - Cotes de sûreté-criticité	PUB	FDIS	A. BARDELAY
SC5/WG08	2020		ISO 22946	Sûreté-Criticité - Déchets Solides (à l'exclusion du combustible nucléaire irradié et non irradié)	EP	DIS	Q. HAMEL

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC5/WG08	2020		ISO 23133	Sûreté-Criticité - La formation de sûreté-criticité pour les opérations	PROJET	CD	Q. HAMEL
SC5/WG13	2020	M 60 473	EN ISO 18557	Principes de caractérisation des sols, bâtiments et infrastructures contaminés par des radionucléides, à des fins de réhabilitation		ENQ CEN	G. GRANIER
TC85/WG4	2019	M 60 476	ISO 19443	Systèmes de management de la qualité - Exigences spécifiques pour l'application de l'ISO 9001:2015 par les organisations de la chaîne d'approvisionnement du secteur de l'énergie nucléaire fournissant des produits ou services importants pour la sûreté nucléaire (IPSN)	PUB	PUBLIEE	BM NAHON

GROUPE	Publication NF prévue	REF. NF	REF. ISO/CEN	TITRE	Etape en cours ou à venir NF	ISO/CEN	Pilote
GT AIR	2019	NF M 60 312-1		Énergie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Détermination de l'activité du tritium dans l'air - Partie 1: Détermination de l'activité volumique du tritium atmosphérique prélevé par la technique de barbotage de l'air dans l'eau	PUB		M. MOKILI
GT AIR	2019	NF M 60 312-2		Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Détermination de l'activité volumique du tritium - Partie 2: Détermination de l'activité volumique du tritium atmosphérique prélevé par captage sans dilution de la vapeur d'eau dans l'	REVISION		M. MOKILI
GT AIR	2020	NF M 60 823-0		Energie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans les effluents gazeux - Détermination de l'activité des gaz rares dans les effluents et rejets gazeux - Partie 0 : Calcul de l'activité rejetée des gaz rares	EP		E. NOTTOLI-LEPAGE
GT AIR	2020	NF M 60 823-1		Energie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans les effluents gazeux - Détermination de l'activité des gaz rares dans les effluents et rejets gazeux - Partie 1 : Échantillonnage des gaz rares dans les effluents gazeux	EP		E. NOTTOLI-LEPAGE

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Étape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
GT AIR	2020	NF M 60 823-2		Détermination de l'activité des gaz rares dans les effluents et rejets gazeux - Partie 2 : Détermination de l'activité des gaz rares dans les effluents gazeux échantillonnés par un prélèvement ponctuel	EP		E. NOTTOLI-LEPAGE
GT AIR	2020	NF M 60 823-3		Energie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans les effluents gazeux - Détermination de l'activité des gaz rares dans les effluents et rejets gazeux - Partie 3 : Surveillance en ligne de l'activité volumique des gaz rares	EP		E. NOTTOLI-LEPAGE
GT BIO-INDICATEUR	2019	NF M 60 780-0		Energie nucléaire- Mesures de la radioactivité dans l'environnement - Bioindicateurs - Partie 0 : Guide général pour l'échantillonnage, le conditionnement et le prétraitement de bioindicateurs dans l'environnement	EP		F. LEPRIEUR
GT BIO-INDICATEUR	2019	NF M 60 780-1		Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Bioindicateurs – Partie 1 : Guide général pour l'échantillonnage, le conditionnement et le prétraitement de bioindicateurs du milieu terrestre	EP		F. LEPRIEUR

<i>GROUPE</i>	<i>Publication</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir</i>	<i>Pilote</i>	
	<i>NF prévue</i>				<i>NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	
GT BIO-INDICATEU	2019	NF M 60 780-2		Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Bioindicateurs - Partie 2 : Guide général pour l'échantillonnage, le conditionnement et le prétraitement de bioindicateurs du milieu dulçaquicole	EP		F. LEPRIEUR
GT BIO-INDICATEU	2019	NF M 60 780-3		Énergie nucléaire – Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Bioindicateurs – Partie 3 : Guide général pour l'échantillonnage, le conditionnement et le prétraitement de bioindicateurs du milieu marin	EP		F. LEPRIEUR
GT BIO-INDICATEU	2019	NF M 60 812-2		Energie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Mesurage de l'activité du carbone 14 par scintillation liquide dans les matrices carbonées de l'environnement	REVISION		C. COSSONET
GT BIO-INDICATEU	2020	XP M 60 824		Énergie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Méthode d'essai pour l'analyse du tritium de l'eau libre et du tritium organiquement lié dans les matrices environnementales	PASSAGE EN NF		C.COSSONNET
SC2/WG17	2019		ISO 20042	Mesure de la radioactivité - Radionucléides émetteurs gamma - Méthode d'essai générique par spectrométrie gamma	EP	FDIS	J.M. DUDA

<i>GROUPE</i>	<i>Publication</i> <i>NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir</i> <i>NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC2/WG17	2019	M 60 763-9	ISO 11665-9	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air: Radon 222 - Partie 9: Méthode de détermination du flux d'exhalation des matériaux de construction	REVISION	FDIS	R.AMEON
SC2/WG17	2019	M 60 776	EN ISO 11665-11	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air : Radon-222 - Partie 11 : Méthode d'essai pour l'échantillonnage en profondeur du gaz de sol		ENQ CEN	R. AMEON
SC2/WG17	2019	M 60 790-5	ISO 18589-5	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Sol - Partie 5 : Strontium 90 - Méthode d'essai par comptage proportionnel ou comptage par scintillation en milieu liquide	PUB	FDIS	D. CALMET
SC2/WG17	2019	M 60 833	ISO 19581	Mesurage de la radioactivité - Radionucléides émetteurs gamma - Méthode d'essai de dépistage par spectrométrie gamma utilisant des détecteurs par scintillation	PUB	PUBLIEE	D. CALMET
SC2/WG17	2020	M 60 763-1	EN ISO 11665-1	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air : radon 222 - Partie 1 : origine du radon et de ses descendants à vie courte, et méthodes de mesure associées	REVISION	FDIS/FV	R. AMEON

<i>GROUPE</i>	<i>Publication</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir</i>	<i>Pilote</i>
<i>NF prévue</i>					<i>NF</i>	<i>ISO/CEN</i>
SC2/WG17	2020	M 60 763-2	EN ISO 11665-2	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement — Air — Partie 2: Radon-222 : méthodes de mesure intégrée de l'énergie alpha potentielle volumique des descendants à vie courte du radon dans l'environnement atmosphérique	REVISION	FDIS/FV R. AMEON
SC2/WG17	2020	M 60 763-3	EN ISO 11665-3	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement — Air — Partie 3: Radon-222 : méthodes de mesure ponctuelle de l'énergie alpha potentielle volumique des descendants à vie courte du radon dans l'environnement atmosphérique	REVISION	FDIS/FV R. AMEON
SC2/WG17	2020	M 60 763-5	EN ISO 11665-5	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement — Air — Partie 5: Radon-222 : méthodes de mesure en continu de l'activité volumique du radon dans l'environnement atmosphérique	REVISION	FDIS/FV R. AMEON
SC2/WG17	2020	M 60 766	ISO 11665-4	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement — Air — Partie 4: Radon-222: méthodes de mesure intégrée de l'activité volumique moyenne du radon, dans l'environnement atmosphérique, avec un prélèvement passif et une analyse en différé	REVISION	FDIS R. AMEON

<i>GROUPE</i>	<i>Publication NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC2/WG17	2020	M 60 771	ISO 11665-8	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air - Partie 8: Le radon-222 dans les bâtiments : méthodologies appliquées au dépistage et aux investigations complémentaires	REVISION	FDIS	R. AMEON
SC2/WG17	2020	M 60 790-1	ISO 18589-1	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Sol - Partie 1 : Lignes directrices générales et définitions	PUB	FDIS	D. CALMET
SC2/WG17	2020	M 60 790-4	ISO 18589-4	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Sol - Partie 4 : Mesurage des isotopes du plutonium (plutonium 238 et plutonium 239 + 240) par spectrométrie alpha	PUB	FDIS	D. CALMET
SC2/WG17	2020	M 60 790-6	ISO 18589-6	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Sol - Partie 6 : Mesurage des activités alpha globale et bêta globale - Méthode d'essai utilisant un compteur proportionnel à circulation gazeuse	PUB	FDIS	D. CALMET
SC2/WG17	2020	M 60 829	EN ISO 19361	Mesurage de la radioactivité - Détermination de l'activité des radionucléides émetteurs bêta - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide		ENQ CEN	M. FOURNIER

SC2/WG17	2020	M 60 833	EN ISO 19581	Mesurage de la radioactivité - Radionucléides émetteurs gamma - Méthode d'essai de dépistage par spectrométrie gamma utilisant des détecteurs par scintillation	ENQ CEN	D. CALMET
SC2/WG17	2020	M60 763-6	EN ISO 11665-6	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement — Air — Partie 6: Radon-222 : méthodes de mesure ponctuelle de l'activité volumique du radon	REVISION	R. AMEON
SC2/WG17	2021		ISO 20043-1	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Lignes directrices pour la surveillance environnementale nécessaire à la procédure d'évaluation de la dose efficace - Partie 1: Situation d'exposition existante et planifiée	PROJET	M. FOURNIER
SC2/WG17	2021		ISO 23547	Sources de référence - Etalonnage des spectromètres à rayon gamma - Emetteurs photoniques	PROJET	à désigner
TC147/SC3	2019	M 60 816	ISO 9697	Qualité de l'eau - Mesurage de l'activité bêta globale des eaux non salines - Méthode par source épaisse	EP	D. CALMET

TC147/SC3	2019	M 60 819	EN ISO 10704	Qualité de l'eau - Activités alpha globale et bêta globale - Méthode d'essai par dépôt d'une source fine	PUB	FDIS/FV	S. BRUN
TC147/SC3	2020	M 60 816	EN ISO 9697	Qualité de l'eau - Activité bêta globale - Méthode d'essai par source épaisse	PUBLIEE	NWIP	D. CALMET
TC147/SC3/ WG1	2019	M 60 820	EN ISO 11704	Qualité de l'eau - Activités alpha globale et bêta globale - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	PUB	PUBLIEE	M. FOURNIER
TC147/SC3/ WG10	2020	M 60 835	EN ISO 22908	Qualité de l'eau - Radium 226 et radium 228 - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	PUB	FDIS/FV	A. BOMBARD
TC147/SC3/ WG4	2019	M 60 832	ISO 13169	Qualité de l'eau - Uranium - Méthode d'essai par comptage des scintillations alpha en milieu liquide	PUB	PUBLIEE	J. LOYEN
TC147/SC3/ WG6	2019	M 60 817	EN ISO 9698	Qualité de l'eau - Tritium - Méthode par comptage des scintillations en milieu liquide	PUB	FDIS/FV	M. FOURNIER

COMMISSION M60-3

BNEN Bureau de Normalisation des Equipements nucléaires

GROUPE Publication
NF prévue

REF. NF

REF. ISO/CEN

TITRE

Etape en cours ou à venir
NF

ISO/CEN

Pilote

TC147/SC3/
WG7 **2020**

ISO 22017

Qualité de l'eau - Lignes directrices pour les mesurages rapides de radioactivité

EP

DIS

J. LOYEN

TC147/SC3/
WG9 **2020**

ISO 22515

Qualité de l'eau - Ni-63 et Fe-55 - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide

EP

DIS

M. FOURNIER

TC147/SC3/
WG9 **2020**

M 60 834-1

EN ISO 22125-1

Qualité de l'eau - Technétium-99 - Partie 1: Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide

PUB

FDIS/FV

M. FOURNIER

TC147/SC3/
WG9 **2020**

M 60 834-2

EN ISO 22125-2

Qualité de l'eau - Technétium-99 - Partie 2: Méthode d'essai par spectrométrie de masse couplée à un plasma induit

PUB

FDIS/FV

M. FOURNIER

TC147/SC3/
WG9 **2021**

ISO 23655-1

Qualité de l'eau -- Nickel 59 et Nickel 63 -- Partie 1: Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide

PROJET

CD

A. BOMBARD/S.BRUN

TC147/SC3/
WG9 **2021**

ISO 23655-2

Qualité de l'eau - Nickel 59 et Nickel 63 - Partie 2: Méthode d'essai par ICP-MS

PROJET

CD

C. AUGERAY

SC2/WG17 **2020**

M 60 517

ISO 8769

Sources de référence - Etalonnage de contrôleurs de contamination de surface - Emetteurs alpha-, bêta- et photon

EP

FDIS

A. RATSIRAHONANA

GROUPE Publication
NF prévue

REF. NF

REF. ISO/CEN

TITRE

Etape en cours ou à venir

NF

ISO/CEN

Pilote

GROUPE Publication NF prévue	Publication	REF. NF	REF. ISO/CEN	TITRE	Etape en cours ou à venir NF	ISO/CEN	Pilote
SC2/WG17	2019	M 60 200-1	ISO 11929-1	Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle de dispersion) pour mesurages de rayonnements ionisants - Partie 1 : Applications élémentaires	EP	PUB	S. BRUN
SC2/WG17	2019	M 60 200-2	ISO 11929-2	Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle de dispersion) pour mesurages de rayonnements ionisants - Partie 2 : Applications avancées	EP	PUB	S. BRUN
SC2/WG17	2019	M 60 200-3	ISO 11929-3	Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle de dispersion) pour mesurages de rayonnements ionisants - Partie 3 : Application aux méthodes de déconvolution	EP	PUB	S. BRUN
SC2/WG17	2021	M 60 200-4	ISO 11929-4	Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle de confiance) pour mesurages de rayonnements ionisants - Partie 4 : Ligne directrice pour les applications	EP	DIS	S. BRUN/A. RATSIRAHONANA

<i>GROUPE</i>	<i>Publication</i> <i>NF prévue</i>	<i>REF. NF</i>	<i>REF. ISO/CEN</i>	<i>TITRE</i>	<i>Etape en cours ou à venir</i> <i>NF</i>	<i>ISO/CEN</i>	<i>Pilote</i>
SC2/WG22	2019	M 60 565	EN ISO 28057	Dosimétrie avec détecteurs de thermoluminescence solides pour le photon et rayonnements d'électron en radiothérapie	PUB	PUB	A. VERES
SC2/WG22	2019	M 60 565	ISO 28057	Dosimétrie avec détecteurs thermoluminescents solides pour les rayonnements de photons et d'électrons en radiothérapie	EP	FDIS	A. VERES
SC2/WG22	2020		ISO 22127	Dosimétrie avec dosimètres radiophotoluminescents de type verre, utilisée pour l'audit dosimétrique en radiothérapie à rayons X de haute énergie	EP	DIS	A. VERES
SC2/WG22	2021		ISO 19461-2	Radioprotection - Mesurage pour la libération des déchets contaminés par des radioisotopes lors des applications médicales - Partie 2: Gestion des déchets radioactifs dans les installations de médecine nucléaire	PROJET	CD	I. GARDIN/D.CELIER
SC2/WG23	2019	M 60 567	EN ISO 16645	Radioprotection - Accélérateurs médicaux d'électrons - Exigences et recommandations pour la conception et l'évaluation du blindage		ENQ CEN	S. DERREUMAUX

ANNEXE 1

Aide à la lecture du programme

Le Programme 2019-2021 a été établi à la date figurant sur la première page du document.

Le programme de normalisation comprend :

- **La liste renseignée des normes NF d'origine française (sans correspondance avec une norme internationale) en cours d'élaboration.**
- **La liste renseignée des normes ISO et EN ISO qu'il est envisagé de reprendre dans la collection française sous forme de NF en cours d'élaboration.**

Le programme est présenté sous forme de tableau présentant les projets de normes classés par Commission et par Groupe de Travail.

Les renseignements fournis par le tableau pour chaque projet de norme sont les suivants :

GROUPE

Groupe de Travail français ou Groupe de Travail ISO dont dépend le projet de norme.

PUBLICATION NF PREVUE

Précise l'année prévisionnelle de publication de la norme française (NF, NF ISO ou NF EN ISO).

REF NF

Indique la référence de la norme française dans le cas d'une norme d'origine française ou l'indice de classement dans le cas d'une norme NF ISO ou NF EN ISO.

REF ISO/CEN

Indique la référence de la norme ISO ou EN ISO (case vierge en cas de NF d'origine française).

TITRE

Titre (provisoire) de la norme ou du texte normatif.

ETAPE EN COURS OU A VENIR NF

Précise la nature de l'étape en cours ou à venir :

- **PROJET** ou **REVISION** : étape d'élaboration du texte.
- **EP** : Enquête Publique.
- **PUB** : correspond à la période du dépouillement de l'Enquête Publique et de la Consultation Ministérielle et Publication (CMP).
- **PUBLIEE**.

ETAPE EN COURS OU A VENIR ISO/CEN

Précise la nature de l'étape en cours ou à venir :

- NWIP : Vote pour une étude nouvelle (New Work Item Proposal).
- CD : Vote sur un projet de comité (Committee Draft).
- DIS : Vote sur un projet de norme internationale (Draft International standard).
- FDIS : Vote sur un projet final de norme internationale (Final Draft International Standard).
- PUB : étape précédant la publication.
- PUBLIEE.
- REVISION.

Pour les étapes au niveau européen :

- ENQ CEN : Enquête CEN
- FV : Vote formel

PILOTE

Désigne le membre de la Commission responsable du suivi du projet indiqué.

Le présent programme ne comprend que les normes ayant une référence à la date de publication du programme.

Pour être inscrit dans le programme, un projet de norme doit au moins être au stade suivant :

- Pour une norme ISO : stade NWIP.
- Pour une norme EN ISO : projet de norme inscrit au programme du Comité Technique CEN
- Pour une norme française : norme inscrite au programme AFNOR (enregistrement sur la Base Gestion de Projets et Production de l'AFNOR).

Les projets de normes EN ISO sont surlignés en jaune dans le tableau, qu'il s'agisse de l'endossement d'une norme ISO publiée ou d'un processus de vote parallèle CEN/ISO.