

Informations générales



3 décembre 2025

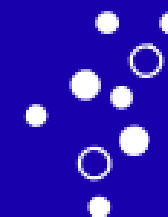
ASNR, Fontenay-aux-Roses

Charity 1166304 registered with the Charity Commission of England and Wales

Dominique Laurier
Thierry Schneider

Ordre du jour

MARDI 3 DÉCEMBRE 2025
ASNR FONTENAY-AUX-ROSES
(AUDITORIUM) + VISIO



09H30 - 09H45	ACCUEIL / CAFÉ
09H45 - 10H30	Information sur les activités de la CIPR (Dominique LAURIER, ASNR – Thierry SCHNEIDER, CEPN)
10h30 - 11H00	PAUSE CAFÉ
11H00 - 12H00	Travaux de l'UNSCEAR en vue de l'évaluation des expositions mondiales du public (Marie SIMON-CORNU, ASNR)
12H00 - 13H30	DÉJEUNER BUFFET
13H30 - 15H00	Revue et révision du système de radioprotection : •Comité 1 : Effets - Dominique LAURIER (ASNR) •Comité 2 : Dosimétrie - François PAQUET (ASNR) •Comité 3 : Médical - Isabelle THIERRY-CHEF (ASNR) •Comité 4 : Application - Thierry SCHNEIDER (CEPN) •Discussion
15H00 - 15H30	PAUSE CAFÉ
15H30 - 16H30	Travaux en cours du TG114 : Tolérabilité du risque et recherche du raisonnable (Thierry SCHNEIDER (CEPN), Yann BILLARAND (ASNR), Jean-François LECOMTE)
16H30 - 17H00	DISCUSSION GÉNÉRALE
17H00 - 17H15	Clôture (Dominique LAURIER, Thierry SCHNEIDER)

PROGRAMME REUNION GT CIPR

Symposium CIPR 2025

8^e Symposium de la CIPR intitulé « Faire progresser la radioprotection : innovation, intégrité, durabilité »

- 28 sessions
- 700 personnes venus du monde entier
- Echanges sur les avancées et les orientations futures de la radioprotection



- Réunions des 4 comités CIPR
- Réunion de la commission principale
- Réunions des différents groupes de travail

Symposium CIPR 2025



Délégation française de 11 personnes

Remise du prix « Madan Rehani » à François Paquet



THE ICRP MAIN COMMISSION

2025-2029

Werner Rühm
Chair, Germany

Dominique Laurier
Committee 1 Chair, France

David Sutton
Committee 3 Chair, UK

Nobuhiko Ban
Member, Japan

Eduardo Gallego
Member, Spain

Senlin Liu
Member, China

Andrzej Wojcik
Member, Sweden

Simon Bouffler
Vice-Chair, UK

François Bochud
Committee 2 Chair, Switzerland

Thierry Schneider
Committee 4 Chair, France

Kun-woo Cho
Member, South Korea

Makoto Hosono
Member, Japan

Nicole Martinez
Member, USA

Les membres français de la CIPR

(juillet 2025-juin 2029)

Commission Principale : Dominique Laurier, Thierry Schneider

Comité 1 : Dominique Laurier, Adam-Guillermin Christelle, Ludovic Vaillant

Comité 2 : François Paquet, Stéphanie Lamart

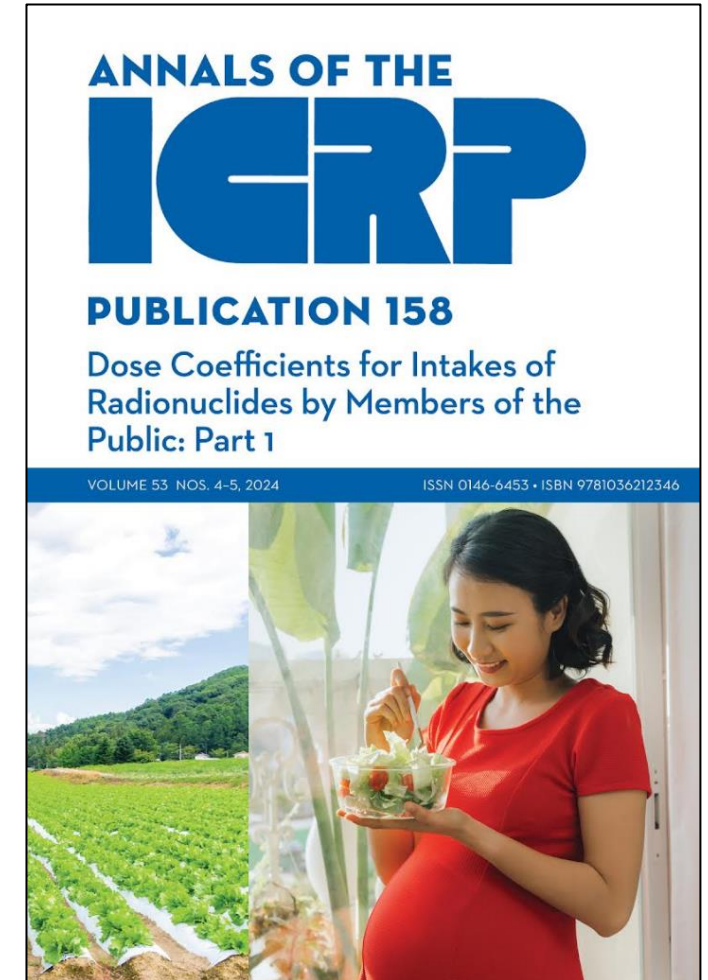
Comité 3 : Géraldine Pina, Isabelle Thierry-Chef

Comité 4 : Thierry Schneider, Yann Billarand, Marie Simon-Cornu

Emérite : Jean-François Lecomte (C4), Jacques Lochard (MC)

Publications récentes de la CIPR

P158 Dose Coefficients for Intakes of Radionuclides by Members of the Public: Part 1 (TG95 - Novembre 2025)



Publications de la CIPR à venir

Sous Presse

- **P159** Radiological Protection in Surface and Near-Surface Disposal of Solid Radioactive Waste (TG97)
- **P160** Practical Aspects in Optimisation of Radiological Protection in Digital Radiography, Fluoroscopy, and CT (TG108)
- **P161** Radiological Protection in PET and PET/CT (TG117)
- **P162** Reference Organ Absorbed and Effective Dose Coefficients for Common Radiographic Examinations (TG113)

Finalisation éditoriale

- Radiological Protection in Areas Contaminated by Past Activities (TG98)
- Dose coefficients for intakes of radionuclides by members of the public: Part 2 (TG95)
- Proceedings of the 7th International Symposium on the System of Radiological Protection (Tokyo 2023)

Traduction des synthèses des publications CIPR

<https://www.icrp.org>

What We Do / Publications / Traductions Françaises

 INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION

[ABOUT ICRP](#) [WHO WE ARE](#) [WHAT WE DO](#) [EVENTS](#) [ICRPAEDIA](#) [SUPPORTERS](#) [DONATE](#)

Traductions Françaises

La CIPR tient à exprimer sa sincère gratitude aux experts et organisations français qui ont coopéré à la traduction des publications de la CIPR en français.

Traductions françaises des publications de la CIPR:

Publication 103 de la CIPR
Recommandations 2007 de la Commission internationale de protection radiologique

Publication 105 de la CIPR
Protection radiologique en médecine

Publication 126 de la CIPR
Protection radiologique contre l'exposition au radon

Publication 146 de la CIPR
Protection radiologique des personnes et de l'environnement en cas d'accident nucléaire majeur

Traductions françaises des résumés de la CIPR:

Rapport de l'ICRU 95 et Publications 124 - 146

Publications 147 - 159

Traduction des synthèses des publications CIPR

- | | | | |
|--------|--|-----|--|
| 103 | Recommandations 2007 de la Commission internationale de protection radiologique (2007) | 147 | Usage des quantités dosimétriques en radioprotection (2021) |
| 105 | Protection radiologique en médecine (2011) | 148 | Pondération des différents rayonnements pour les animaux et les plantes de référence (2021) |
| 124 | Protection de l'environnement dans différentes situations d'exposition (2014) | 150 | Risque de cancer résultant de l'exposition au plutonium et à l'uranium (2021) |
| 126 | Protection radiologique contre le radon (2014) | 152 | Méthode de calcul du détriment radiologique (2022) |
| 136 | Coefficients de dose pour les biotes non-humains exposés aux rayonnements ionisants dans l'environnement (2017) | 154 | Optimisation de la protection radiologique dans les techniques de radiologie numérique pour l'imagerie médicale (2023) |
| 138 | Les fondements éthiques du système de radioprotection (2018) | 157 | Éthique de la radioprotection des patients en situation de diagnostic et de traitement (2024) |
| 142 | Protection radiologique pour les processus industriels impliquant des matériaux radioactifs d'origine naturelle (2019) | 159 | <i>Radioprotection pour le stockage de déchets radioactifs solides en surface ou à faible profondeur (à paraître)</i> |
| 146 | Protection radiologique des personnes et de l'environnement en cas d'accident nucléaire majeur (2020) | | |
| ICRU95 | Grandeurs opérationnelles pour l'exposition au rayonnement externe (2020) | | |

Série des OIR (en cours)

Rapports CIPR en cours de finalisation

Rapport validé après la réunion de la commission principale

TG99 Considering the Environment When Applying the System of Radiological Protection: Part 1 Broadening the Reference Animals and Plants Approach and Related Derived Consideration Reference Levels

Consultation publique effectuée

- TG116 Radiological Protection Aspects of Imaging in Radiotherapy
- TG91 Scientific Evidence Relevant to the Assessment of Solid Cancer Radiation Risk at Low-Dose and Low-Dose Rate
- TG103 Pregnant-female Mesh-type Reference Computational Phantoms
- TG36 Radiation Dose to Patients in Diagnostic Nuclear Medicine

Consultation publique proche

- TG111 Factors Governing the Individual Response of Humans to Ionising Radiation

Consultation en cours

2025-10-27

Dose coefficients for intakes of radionuclides by members of the public: Part 3

 [Draft Document](#)

Submit your comment before: January 23, 2026

[Submit comment](#)

[Comments](#)

Workshops associés aux consultations publiques

TG 36 WORKSHOP
RADIATION DOSE TO PATIENTS IN DIAGNOSTIC NUCLEAR MEDICINE



29 JULY 2025

TG 99 WORKSHOP
CONSIDERING THE ENVIRONMENT WHEN APPLYING THE SYSTEM OF RADIOLOGICAL PROTECTION PART 1



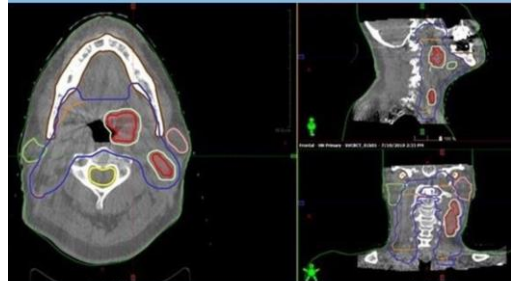
26 JUNE 2025

TG 91 WORKSHOP
RADIATION RISK INFERENCE AT LOW-DOSE AND LOW-DOSE RATE EXPOSURE FOR RADIOLOGICAL PROTECTION PURPOSES



28 MAY 2025

TG 116 WORKSHOP
RADIOLOGICAL PROTECTION ASPECTS OF IMAGING IN RADIOTHERAPY



8 APRIL 2025

Objectif: présenter et discuter les rapports avant leur finalisation, en vue de collecter des commentaires et *in fine* d'améliorer les publications

Autres évènements

ICRP System of Radiological Protection:
Time for Review and Revision

ICRP side event during the 69th IAEA General Conference

16 September 2025

09:00 - 11:00

Conference Room CR4, C Building - 7th Floor

Vienna International Centre (VIC), Vienna, Austria

AGENDA

Moderator: Ms. Olga German (ICRP)

09:00

Opening and Welcome

IAEA NS Director

Mr. Werner Rühm (ICRP)

09:10

ICRP Operation in General and Review and Revision of the Radiological Protection System Process

Mr. Werner Rühm (ICRP)

09:30

ICRP Quiz

Ms. Olga German (ICRP)

09:40

Updates on the Detailed Work Under ICRP Committees

Mr. Dominique Laurier (Committee 1)

Mr. François Bochud (Committee 2)

Mr. David Sutton (Committee 3)

Mr. Thierry Schneider (Committee 4)

10:20

Co-operation with ICRP Liaison Organisations

Representative of Canada

Ms. Ana Rita Lopes Ramos (EC)

Mr. Miroslav Pinak (IAEA)

Mr. Tiberio Cabianca (UNSCEAR)

Ms. Emilie van Deventer (WHO)

Ms. Nina Cromnier (OECD-NEA)

Mr. Bernard le Guen (IRPA)

Ms. Sama Bilbao y León (World Nuclear Association)

Mr. João Oliveira Martins (FORO)

10:45

Q&A

Moderator: Ms. Olga German (ICRP)

10:55

Quiz Winner Announcement

Ms. Olga German (ICRP)

Closing Remarks

Mr. Werner Rühm (ICRP)

IAEA

ICRP

ICRP System of Radiological Protection: Time for Review and Revision

WORLD NUCLEAR ASSOCIATION

ICRP

BrucePower

cna

anc

McMaster University

WORKSHOP

ENABLING SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH THE SYSTEM OF PROTECTION: PRACTICALITY AND ALIGNMENT

11-12 SEPT 2025

Introducing ICRP Publication 157

ETHICS IN RADIOLOGICAL PROTECTION FOR PATIENTS IN DIAGNOSIS AND TREATMENT

22 AUGUST 2025

Introducing ICRP Publication 156

PAEDIATRIC MESH-TYPE REFERENCE COMPUTATIONAL PHANTOMS

6 AUGUST 2025

2025 ICRP Madan Rehani Award Lecture

20 YEARS OF ICRP WORK IN INTERNAL DOSIMETRY: AN OVERVIEW OF CHALLENGES OVERCOME AND MAJOR SUCCESSES

3 JUNE 2025

Cameco

Radiation Safety Institute of Canada

ICRP

SHAPING THE FUTURE OF RADIOLOGICAL PROTECTION: Engaging the Next Generation

1-2 APRIL 2025

ICRP

INTERNATIONAL COMMISSION ON RADIOLOGICAL PROTECTION

14

37 Organisations en relations avec la CIPR (SLOs)

- Conference of Radiation Control Program Directors (CRCPD)
- Electric Power Research Institute (EPRI)
- European ALARA Network (EAN)
- European Alliance for Medical RP Research (EURAMED)
- European Association of National Metrology Institutes (EURAMET)
- European Association of Nuclear Medicine (EANM)
- European Commission (EC)
- European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP)
- European Nuclear Installations Safety Standards Initiative (ENISS)
- Europ. Platform on Preparedness for Nucl. & Radiol. Emergency Response & Recovery (NERIS)
- European Radiation Dosimetry Group (EURADOS)
- European Radioecology Alliance (ALLIANCE)
- European Society of Radiology (ESR)
- European Training and Education in RP Foundation (EUTERP)
- Heads of the European RP Competent Authorities (HERCA)
- Ibero American Forum of Radiological and Nuclear Regulatory Organisations (FORO)
- IEC Electrical Equipment in Medical Practice (IEC/TC62)
- IEC Nuclear Instrumentation (IEC/TC45)
- IndustriAll Global Union's International Network (INWUN)
- Information System on Occupational Exposure (ISOE)
- International Agency for Research on Cancer (IARC)
- International Atomic Energy Agency (IAEA)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP)
- International Commission on Radiation Units and Measurements (ICRU)
- International Labour Organisation (ILO)
- International Organization for Medical Physics (IOMP)
- International Radiation Protection Association (IRPA)
- International Society of Radiographers and Radiological Technologists (ISRRT)
- International Society of Radiology (ISR)
- Multidisciplinary European Low Dose Initiative (MELODI)
- National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP)
- OECD Nuclear Energy Agency (NEA)
- Social Sciences and Humanities in Ionising Radiation Research (SHARE)
- United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR)
- World Health Organisation (WHO)
- World Nuclear Association (WNA)
- World Nuclear Transport Institute (WNTI)

Réunion annuelle le 23 juin 2025

- *Vancouver Call for Action*
- *Développement durable*
- *Révision des recommandations*

Fondamentaux du système de radioprotection

Memorandum

Essentials of the System of Radiological Protection

Werner Rühm, Kimberly Applegate, Nobuhiko Ban, Francois Bochud, Simon Bouffler, Kun-Woo Cho, Chris Clement, Eduardo Gallego, Olga German, Gillian Hirth, Makoto Hosono, Michiaki Kai, Dominique Laurier, Senlin Liu, Nicole E. Martinez, Sergey Romanov, Thierry Schneider, David G. Sutton, Andrzej Wojcik

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/ae02a2>



Préparé en réponse aux demandes des SLOs

„ Afin de garantir que le Système soit appliqué comme prévu – ce qui revêt une importance particulière en période de débats scientifiques et politiques animés – le présent mémorandum sert à rappeler les fondements sur lesquels repose le Système“

Communication sur

Les hypothèses sous-jacentes

- Le modèle LNT
- L'additivité des doses

Les principes fondamentaux

- Justification
- Optimisation
- Application des limites de dose

Les piliers

- Science
- Éthique
- Expérience

Appels à contributions

**We're seeking individuals for the role of
Technical Secretary!**

DEADLINE: 30 November 2025



Appel à experts – TG130 « Doses from Diagnostic Radiopharmaceuticals
During Pregnancy and Breastfeeding »

Opportunités de mentorat - TG118 « Relative Biological Effectiveness (RBE),
Quality Factor (Q), and Radiation Weighting Factor (wR) »

Décès de Marie Claire Cantone

- Membre du Comité 3 de la CIPR à partir de 2017
- Contribution aux groupes de travail 109 et 114
- Présidente de l'AIIRP de 2013 à 2015
- Membre du Conseil exécutif de l'IRPA de 2016 à 2024
- Membre du Comité sur la radioprotection et la santé publique (CRPPH) de l'Agence pour l'énergie nucléaire (AEN)
- Directrice de l'École de spécialisation en physique médicale de l'université de Milan de 2006 à 2013
- Professeur au département de physique puis au département des sciences biomédicales, chirurgicales et dentaires de l'université de Milan



Décédée le 12 mai 2025

31 Groupes de travail en cours

- TG36** Radiopharmaceutical Doses
- TG91** Low-dose and Low-dose Rate Exposure
- TG95** Internal Dose Coefficients
- TG96** Computational Phantoms and Radiation Transport
- TG97** Surface and Near Surface Disposal
- TG98** Contaminated Sites
- TG99** Environmental Benchmark Criteria
- TG103** Mesh-type Computational Phantoms
- TG105** The Environment in the System of RP
- TG106** Mobile High Activity Sources
- TG108** Optimisation in Medical Imaging
- TG111** Individual Response to Radiation
- TG112** Emergency Dosimetry
- TG113** Dose Coefficients for X-ray Imaging
- TG114** Reasonableness and Tolerability
- TG115** Risk and Dose for Astronauts
- TG116** Imaging for Radiotherapy
- TG117** PET and PET/CT
- TG118** RBE, Q, and w_R
- TG119** Diseases of the Circulatory System
- TG120** Radiation Emergencies and Malicious Events
- TG121** Offspring and Next Generations
- TG122** Detriment Calculation for Cancer
- TG123** Classification Radiation-induced Effects
- TG124** The Principle of Justification
- TG125** Ecosystem Services
- TG126** Human Biomedical Research
- TG127** Exposure Situations and Categories of Exposure
- TG128** Individualisation and Stratification in RP
- TG129** Ethics in the practice of radiological protection
- TG130** Doses from diagnostic radiopharmaceuticals during pregnancy and breastfeeding

... dont 20 en support aux prochaines recommandations générales

- TG36 Radiopharmaceutical Doses
- TG91 Low-dose and Low-dose Rate Exposure**
- TG95 Internal Dose Coefficients**
- TG96 Computational Phantoms and Radiation Transport**
- TG97 Surface and Near Surface Disposal
- TG98 Contaminated Sites
- TG99 Environmental Benchmark Criteria**
- TG103 Mesh-type Computational Phantoms**
- TG105 The Environment in the System of RP**
- TG106 Mobile High Activity Sources
- TG108 Optimisation in Medical Imaging
- TG111 Individual Response to Radiation**
- TG112 Emergency Dosimetry
- TG113 Dose Coefficients for X-ray Imaging
- TG114 Reasonableness and Tolerability**
- TG115 Risk and Dose for Astronauts**
- TG116 Imaging for Radiotherapy
- TG117 PET and PET/CT
- TG118 RBE, Q, and w_R**
- TG119 Diseases of the Circulatory System**
- TG120 Radiation Emergencies and Malicious Events
- TG121 Offspring and Next Generations**
- TG122 Detriment Calculation for Cancer**
- TG123 Classification Radiation-induced Effects**
- TG124 The Principle of Justification**
- TG125 Ecosystem Services**
- TG126 Human Biomedical Research**
- TG127 Exposure Situations and Categories of Exposure**
- TG128 Individualisation and Stratification in RP**
- TG129 Ethics in the practice of radiological protection**
- TG130 Doses from diagnostic radiopharmaceuticals during pregnancy and breastfeeding

Autres sujets en cours de considération

Working Parties & Task Forces

- Groupe de réflexion sur les prochaines recommandations générales de la CIPR (C1-C2-C3-C4)
- Groupe de réflexion sur le concept de limite de dose (C4-C1)
- Groupe de réflexion chargé d'étudier les moyens de consolider et de présenter de manière générale la protection radiologique de l'environnement (C4-C1-C2)

Questions transverses

- Considération des incertitudes
- Impact de l'IA en RP
- Développement durable et système RP
- Communication éducation et formation

Autres sujets (potentiels) à considérer

Avant les nouvelles recommandations

- RP dans l'espace
- Objectif principal, objectifs humains et environnementaux
- Principe d'optimisation de la protection
- Révision du détriment radiologique et son application
- Consolidation du système de dosimétrie
- RP en médecine
- Compendium des coefficients de dose
- Coefficients dose/risque pour la radiothérapie moléculaire

Après les nouvelles recommandations

- Protection des autres biotes non humains (animaux d'élevage, de sport, de labo...)
- Effets non cancérigènes au-delà des effets cardiovasculaires
- Effets cocktail
- AOP et RP
- Outils en ligne pour des évaluations spécifiques
- Nouveau schéma d'évaluation du risque héréditaire

Question transverse : Incertitudes

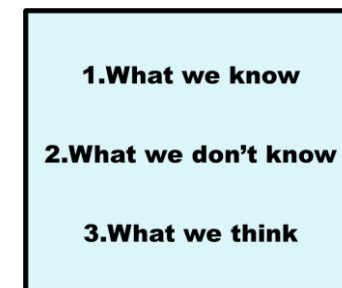
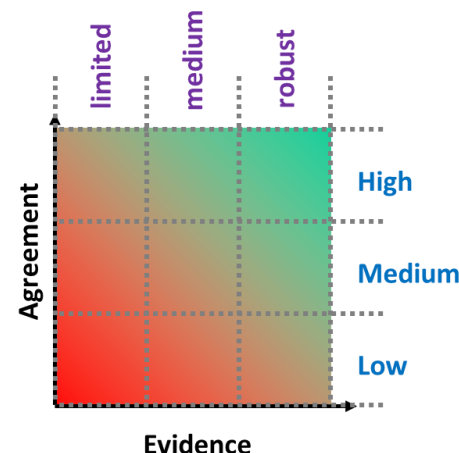
Guide pour la prise en compte de l'incertitude dans les travaux de la CIPR

Questions générales

- Comment mieux prendre en compte les incertitudes dans le Système de RP tout en le gardant simple ?
- Comment améliorer la transparence sur la manière dont nous exploitons au mieux les connaissances actuelles (données scientifiques vs avis d'experts) ?
- Comment améliorer la communication sur les incertitudes et leur gestion au sein du Système de RP ?

Approches proposées

- Matrice « Evidence X Agreement » du GIEC
- Principes dits de Powell



Question transverse : Intelligence Artificielle

Réflexions en cours

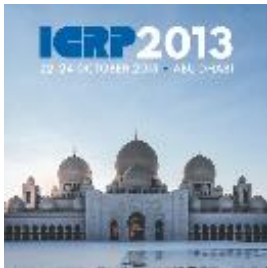
- Impact potentiel de l'IA sur la RP dans le **domaine médical**
- Impact potentiel de l'IA sur le **Système de RP**
- Conditions d'utilisation des outils d'IA dans les **travaux de la CIPR**

Document “Use of Artificial Intelligence in ICRP Work”

- Utilisations autorisées et non autorisées
- Déclaration
- Responsabilités

Rôle des Symposiums CIPR dans le processus de Revue & Revision du Système de Radioprotection

- 2021⁺¹** Premier symposium CIPR après le lancement du processus de révision
- 2023** Symposium dédié aux thèmes fondamentaux du système de RP
- 2025** Symposium dédié aux thèmes fondamentaux du système de RP (Abu Dhabi)
- 2027** Possibilité de présentation des considérations préliminaires pour les recommandations générales? (Pékin 2027)
- 2029** Possibilité d'engager des premières consultations sur le projet de recommandations générales?



SEE YOU IN OCTOBER 2027 • BEIJING, CHINA



ICRP 2027
OCTOBER 2027 • BEIJING, CHINA

Hosted by



中国辐射防护学会
China Society of Radiation Protection

Prochaine réunion du GT CIPR



Mercredi 27 mai 2026

14h00 – 17h30

en visio

GT CIPR: <https://www.irsnn.fr/groupe-travail-sur-commission-internationale-protection-radiologique-gt-cipr>

ICRP: <https://www.icrp.org>

ICRP

www.icrp.org