

# La Bibliothèque du Radiopharmacien 2012

(Présentation chronologique)

## Ouvrages

1. Radiopharmacie et médicaments radiopharmaceutiques. *Galy G. et Fraysse M., Ed. TEC & DOC Lavoisier, juillet 2012 (464 p)*
2. Les Facteurs Organisationnels et Humains de la gestion des risques: idées reçues. *IRSN Rapport DSR n° 438, décembre 2011, (48 p)* (document gratuit).  
[http://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports\\_expertise/surete/Pages/Facteurs-Organisationnels-Humains-gestion-des-risques.aspx](http://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_expertise/surete/Pages/Facteurs-Organisationnels-Humains-gestion-des-risques.aspx)
3. Radiopharmaceuticals in nuclear pharmacy and nuclear medicine. *Kowalsky R.J and Fallen S.W., 3<sup>rd</sup> ed., American Pharmacist Association, 2011, (741 p)*
4. Principes de radioprotection: Règlementation. *Jimonet C., Métivier H., 2<sup>eme</sup> ed., Ed. EDP Sciences, 2010, (370 p)*
5. Competency based hospital radiopharmacy training. *Training course series n° 39, IAEA, Vienna 2010, (148 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TCS-39\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TCS-39_web.pdf)
6. Nuclear pharmacy: concepts and applications. *Smith B. T., Pharmaceutical Press, 2010, (292 p)*
7. Radiation Biology: A Handbook for Teachers and Students. *Training course series n° 42, IAEA, Vienna 2010, (149 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TCS-42\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TCS-42_web.pdf)
8. Fundamentals of nuclear pharmacy. *Saha G. B., 6<sup>th</sup> ed., Springer, 2010, (410 p)*
9. Basics of PET imaging: Physics, chemistry and regulations. *Saha G. B., 2<sup>nd</sup> ed., Springer, 2010, (230 p)*
10. Sampson's Textbook of Radiopharmacy. *Theobald A. 4<sup>th</sup> Revised edition, Pharmaceutical Press, 2010, (725 p)*
11. Nuclear Technology Review 2010. *Report by the Director General IAEA, IAEA, Vienna 2010, (42 p)* (document gratuit).  
[http://www.iaea.org/About/Policy/GC/GC54/GC54InfDocuments/English/gc54inf-3\\_en.pdf](http://www.iaea.org/About/Policy/GC/GC54/GC54InfDocuments/English/gc54inf-3_en.pdf)
12. Les Radiopharmaceutiques - Guide pratique du contrôle de qualité en radiopharmacie. *Barbier Y., Biechlin-Chassel ML., Galy G., Lao S., EDP Sciences, mars 2009, (344 p)*
13. Therapeutic radionuclide generators  $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  and  $^{188}\text{W}/^{188}\text{Re}$  generators. *Technical reports series n° 470, IAEA, Vienna 2009, (233 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/trs470\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/trs470_web.pdf)

14. Cyclotron produced radionuclides: guidelines for setting up a facility. *Technical reports series, n° 471, IAEA, Vienna 2009, (229 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/trs471\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/trs471_web.pdf)

15. Release of patients after radionuclide therapy. *Safety Reports Series n° 63, IAEA, Vienna 2009, (78 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/pub1417\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/pub1417_web.pdf)

16. Référentiel d'évaluation des demandes d'autorisation de pharmacie à usage intérieur. *Publication de la Section H de l'Ordre national des pharmaciens, avril 2009, (165 p)* (document gratuit).

<http://www.ordre.pharmacien.fr/upload/Syntheses/294.pdf>

17. Technetium-99m radiopharmaceuticals: status and trends. *IAEA radioisotopes and radiopharmaceuticals series n° 1, IAEA, Vienna 2009, (360 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1405\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1405_web.pdf)

18. Clinical translation of radiolabelled monoclonal antibodies and peptides. *IAEA Human health series n° 8, IAEA, Vienna 2008, (137 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1416\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1416_web.pdf)

19. Radiopharmacologie pour technologues en médecine nucléaire. *Coutier L., CCDMD Ed., 2008, (204 p)*

20. The radiopharmacy - A Technologist's Guide. *EANM, 2008, (52 p)* (document gratuit).

[http://www.eanm.org/publications/tech\\_guidelines/docs/tech\\_radiopharmacy.pdf](http://www.eanm.org/publications/tech_guidelines/docs/tech_radiopharmacy.pdf)

21. Operational guidance on hospital radiopharmacy: a safe and effective approach. *IAEA, Vienna 2008, (75 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1342/Pub1342\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1342/Pub1342_web.pdf)

22. Technetium-99m radiopharmaceuticals: Manufacture of kits. *Technical reports series n° 466, IAEA, Vienna 2008, (189 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/trs466\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/trs466_web.pdf)

23. Bioconjugate techniques. *Hermanson G.T. 2<sup>nd</sup> ed., Academic press, 2008, (1202 p)*

24. Bibliothèque des émissions alpha, X et gamma classées par ordre d'énergie croissante. *Bé M-M, Christé V., Dulieu C., CEA/Saclay, 2008, (234 p)* (document gratuit).

[http://www.nucleide.org/DDEP\\_WG/Nucleide-LARA\\_2008.pdf](http://www.nucleide.org/DDEP_WG/Nucleide-LARA_2008.pdf)

25. Nanoparticles in Biomedical Imaging: Emerging Technologies and Applications (Fundamental Biomedical Technologies). *Bulte J.W. and Modo M., Springer Ed, 2007 (524 p)*

26. Manuel pratique de radioprotection. *Gambini D-J., Granier R.- EMI et Tec et doc. Lavoisier, 3<sup>eme</sup> ed., 2007, (666 p)*

27. Comparative evaluation of therapeutic radiopharmaceuticals, *IAEA Technical reports series n° 458, IAEA, Vienna 2007, (323 p)* (document gratuit).

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/trs458\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/trs458_web.pdf)

28. Radioanalytical chemistry. *Kahn B., Springer Ed., 2007 (472 p)*
29. Technetium-99m Pharmaceuticals Preparation and Quality Control in Nuclear Medicine, *Zolle I. Springer, 2007, (345 p)*
30. Nuclear technology review 2007: Annex II - Radiopharmaceuticals: Production and Availability. *IAEA, Vienna 2007, (11 p)* (document gratuit).  
[http://www.iaea.org/About/Policy/GC/GC51/GC51InfDocuments/English/gc51inf-3-att2\\_en.pdf](http://www.iaea.org/About/Policy/GC/GC51/GC51InfDocuments/English/gc51inf-3-att2_en.pdf)
31. Labelling of small biomolecules using novel technetium-99m cores. *IAEA Reports Series n° 459, IAEA, Vienna 2007, (311 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/trs459\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/trs459_web.pdf)
32. Guide pratique: radionucléide et radioprotection. *Delacroix D., Guerre JP., Leblanc P. Société Française de Radioprotection, 2<sup>ème</sup> ed, EDP/Sciences/CEA, 2006, (272 p)*
33. Radiotracers in Drug Development. *Lappin J. and Temple S. CRC Press, 2006, (320 p)*
34. Nuclear medicine resources manual. *IAEA, Vienna 2006, (532 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1198\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1198_web.pdf)
35. Quality assurance for radioactive measurement in nuclear medicine. *Technical report series n° 454, IAEA, Vienna 2006, (81 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/TRS454\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/TRS454_web.pdf)
36. Médicaments radiopharmaceutiques, utilisation pratique. *Rizzo-Padoin N., Dumont-Bruzek A., Dossier du CNHIM, XXVI 4-5, 2005, (237 p)* (document gratuit).  
[http://www.cnhim.org/Dossier%20du%20CNHIM%20-%20PDF/dossiers\\_2005/2005%20-%20n%C2%B0%204-5.pdf](http://www.cnhim.org/Dossier%20du%20CNHIM%20-%20PDF/dossiers_2005/2005%20-%20n%C2%B0%204-5.pdf)
37. Trends in radiopharmaceuticals (Vol 2) *Proceedings of an International Symposium, Vienna, 14–18 November 2005, IAEA Proceedings Series, IAEA, Vienna 2008, (465 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1294\\_vol2\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1294_vol2_web.pdf)
38. Trends in radiopharmaceuticals (Vol. 1) *Proceedings of an International Symposium, Vienna, 14–18 November 2005, IAEA Proceedings Series, IAEA, Vienna 2007, (408 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1294\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1294_web.pdf)
39. Applying gradation safety standards in nuclear medicine, *Safety reports series n° 40, IAEA, Vienna 2005, (124 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1207\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1207_web.pdf)
40. Development of kits for <sup>99m</sup>Tc radiopharmaceuticals for infection imaging. *IAEA-TECDOC-1414, IAEA, Vienna 2004, (113 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te\\_1414\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1414_web.pdf)
41. Development of <sup>99m</sup>Tc agents for imaging central neural system receptors, *IAEA Technical Reports Series n° 426, IAEA, Vienna 2004, (198 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TRS426\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/TRS426_web.pdf)

42. **Handbook of radiopharmaceuticals: radiochemistry and applications.** *Welch M.J. and Redvanly C.S., John Wiley and Sons Ed., 2003, (848 p)*
  
43. **Labelling techniques of biomolecules for targeted radiotherapy.** *IAEA TECDOC Series n° 1359, IAEA, Vienna 2003, (198 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/te\\_1359\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/te_1359_web.pdf)
  
44. **<sup>99m</sup>Tc labelled peptides for imaging of peripheral receptors.** *IAEA TECDOC Series n° 1214, IAEA, Vienna 2001, (177 p)* (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te\\_1214\\_prn.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1214_prn.pdf)
  
45. **Nuclear and Radiochemistry: Fundamentals and Applications.** *2<sup>nd</sup> Ed., Lieser K.H., Wiley-VCH Ed, 2001, (445 p)*
  
46. **Therapeutic applications of radiopharmaceuticals, Proceedings of an international seminar held in Hyderabad, India, 18-22 January 1999, IAEA-TECDOC-1228, IAEA, Vienna 2001, (347 p)** (document gratuit).  
[http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te\\_1228\\_prn.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1228_prn.pdf)
  
47. **Technetium: chemistry and radiopharmaceutical applications.** *Schwochau K., Wiley-VCH Ed, 2000, (446 p)*
  
48. **Radiopharmaceutiques, chimie des radiotraceurs et applications biologiques.** *Comet M. et Vidal M., Edition PUG, 1998, (744 p)*

## Principaux textes législatifs et réglementaires

1. **Arrêté du 14 juin 2012 relatif au diplôme d'Etat de manipulateur d'électroradiologie médicale.** *JORF n°0159 du 10 juillet 2012*  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026162488&dateTexte=&categorieLien=id>  
[http://www.sante.gouv.fr/fichiers/bo/2012/12-06/ste\\_20120006\\_0001\\_p000.pdf](http://www.sante.gouv.fr/fichiers/bo/2012/12-06/ste_20120006_0001_p000.pdf) (p 88 à p 218)
  
2. **Décret n° 2012-597 du 27 avril 2012 relatif à l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé.**  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000025757625>
  
3. **Circulaire n° DGOS/PF2/2012/72 du 14 février 2012 relative au management de la qualité de la prise en charge médicamenteuse dans les établissements de santé.**  
[http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir\\_34700.pdf](http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/02/cir_34700.pdf)
  
4. **Pharmacopée européenne (7.5) 7<sup>ème</sup> édition, 2012 (Index)**  
[https://www.edqm.eu/store/images/majbdd/201111211219280.Index\\_7.5\\_F.pdf](https://www.edqm.eu/store/images/majbdd/201111211219280.Index_7.5_F.pdf)  
<http://www.edqm.eu/fr/European-Pharmacopoeia-1401.html>

5. Circulaire n° DGOS/PF2/2011/416 du 18 novembre 2011 en vue de l'application du décret 2010-1408 du 12 novembre 2010 relatif à la lutte contre les événements indésirables associés aux soins dans les établissements de santé.  
[http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2011/12/cir\\_34191.pdf](http://circulaire.legifrance.gouv.fr/pdf/2011/12/cir_34191.pdf)
6. Arrêté du 6 avril 2011 relatif au management de la qualité de la prise en charge médicamenteuse et aux médicaments dans les établissements de santé. *JORF du 16 avril 2011*  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000023865866&dateTexte=&categorieLien=id>
7. Bonnes pratiques de fabrication. *Décision AFSSAPS 13 janvier 2011, Texte publié au BO spécial n° 2011/8 bis, juillet 2011*  
[http://www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/sts\\_20110008\\_0001\\_p000.pdf](http://www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/sts_20110008_0001_p000.pdf)
8. Décision du 25 novembre 2008 fixant les modalités du contrôle de qualité des installations de médecine nucléaire à visée diagnostique. *JORF du 12 décembre 2008*  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000019907487>
9. Décret 2007-1428 du 3 octobre 2007 relatif aux pharmacies à usage intérieur et modifiant le code de la santé publique (dispositions réglementaires) (*Décret PUI*).  
[http://apdd.org/decrets/decret\\_PUI\\_du\\_3\\_octobre\\_2007.htm](http://apdd.org/decrets/decret_PUI_du_3_octobre_2007.htm)
10. Bonnes pratiques de préparation. *AFSSAPS. JORF du 21 décembre 2007. BO spécial n°2007/7bis*  
<http://www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/bo0707.pdf>
11. Arrêté du 15 mai 2006 relatif aux conditions de délimitation et de signalisation des zones surveillées et des zones contrôlées et des zones spécialement réglementées ou interdites compte tenu de l'exposition aux rayonnements ionisants, ainsi qu'aux règles d'hygiène, de sécurité et d'entretien qui y sont imposées. *JORF du 15 juin 2006*  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000269112&dateTexte=>
12. Rappel des principales dispositions réglementaires de radioprotection applicables en médecine nucléaire en biologie médicale (annexée à la lettre DGSNR/SD9/ 0921), *juillet 2005*  
[http://www.sfpm.fr/download/fichiers/legislation/4\\_note\\_info\\_dispo\\_reglem\\_rp.pdf](http://www.sfpm.fr/download/fichiers/legislation/4_note_info_dispo_reglem_rp.pdf)
13. Arrêté du 1er décembre 2003 relatif aux qualifications et à la formation des pharmaciens utilisant des médicaments radiopharmaceutiques dans les établissements de santé et les syndicats interhospitaliers. *JORF du 25 janvier 2004*  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=LEGITEXT000021234391>
14. Bonnes pratiques de pharmacie hospitalière. *Arrêté du 22 juin 2001 JORF du 3 juillet 2001* (document gratuit).  
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/014000475/0000.pdf>
15. Décret no 2000-1316 du 26 décembre 2000 relatif aux pharmacies à usage intérieur et modifiant le code de la santé publique (*Décret PUI*).  
<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000220429&fastPos=1&fastReqId=1174914843&categorieLien=id&oldAction=rechTexte>

## Documentation scientifique et guidelines

1. **Radiopharmacien, *Fiches métiers, 2012***(document gratuit pour les praticiens inscrits à l'Ordre)  
[www.ordre.pharmacien.fr/Le-pharmacien/Le-metier-du-pharmacien/Fiches-metiers/Hopital/Radiopharmacien](http://www.ordre.pharmacien.fr/Le-pharmacien/Le-metier-du-pharmacien/Fiches-metiers/Hopital/Radiopharmacien)
2. **Le radiopharmacien en établissement de santé. *Les fiches professionnelles de l'Ordre National des Pharmaciens, 2011*** (document gratuit pour les praticiens inscrits à l'Ordre)  
<https://services.ordre.pharmacien.fr/extranet/L-exercice-professionnel/Les-fiches-professionnelles/Le-radiopharmacien-en-etablissement-de-sante/%28sector%29/HOP>
3. **Fiches Radioprotections - Médecine nucléaire:**
  - **diagnostic in vivo (hors TEP), 2011 (12 p)**
  - **diagnostic in vivo (TEP au fluor 18), 2006, (8 p)**
  - **thérapeutique sans hospitalisation (exemple: activité d'iode 131 < 740 MBq), 2006, (8 p)**
  - **thérapeutique avec hospitalisation (exemple: activité d'iode 131 > 740 MBq), 2006, (8 p)**
  - **prise en charge des patients sortant d'une unité de médecine nucléaire, 2006, (4 p)***Publication IRSN* (documents gratuits)  
[http://www.irsn.fr/FR/professionnels\\_sante/radiopro\\_travailleurs/Pages/rad\\_travailleurs\\_medecine\\_nucleaire.aspx](http://www.irsn.fr/FR/professionnels_sante/radiopro_travailleurs/Pages/rad_travailleurs_medecine_nucleaire.aspx)
4. **Les médicaments radiopharmaceutiques. *Les fiches professionnelles de l'Ordre National des Pharmaciens, 2011*** (document gratuit pour les praticiens inscrits à l'Ordre)  
<https://services.ordre.pharmacien.fr/extranet/L-exercice-professionnel/Les-fiches-professionnelles/Les-medicaments-radiopharmaceutiques/%28sector%29/HOP>

5. **Guideline for quality assurance and quality control of  $^{18}\text{F}$ -FDG (2-Deoxy-2-fluoro-D-glucose).** *Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA), Cyclotron and Positron Emission Tomography (PET) in Medicine, 18 March 2011,* (30 p) (document gratuit).  
[www.fnca.mext.go.jp/english/pet/guideline\\_2.pdf](http://www.fnca.mext.go.jp/english/pet/guideline_2.pdf)
6. **PET Drugs - Current Good Manufacturing Practice (CGMP) U.S. Department of Health and Human Services**  
*Food and Drug Administration, Center for Drug Evaluation and Research (CDER), August 2011, (35 p)* (document gratuit).  
<http://www.fda.gov/downloads/Drugs/GuidanceComplianceRegulatoryInformation/Guidances/UCM266640.pdf>
7. **Clinical efficacy and safety: Radiopharmaceuticals and Diagnostic Agents.** *EMA,* (documents gratuits)  
[http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/regulation/general/general\\_content\\_000459.jsp&mid=WC0b01ac058029a224](http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/regulation/general/general_content_000459.jsp&mid=WC0b01ac058029a224)
8. **Le tableau complet des méthodes de contrôle de qualité (radiopharmaceutiques technétiés).** *Wastiel C., Kosinski M., CHUV, Institut de radiophysique, Lausanne, 2011* (document gratuit).  
<http://www.chuv.ch/ira/ira-rph-qc-methods-table.pdf>
9. **Altered Biodistribution of Radiopharmaceuticals: Role of Radiochemical /Pharmaceutical Purity, Physiological, and Pharmacologic Factors.** *Shankar Vallabhajosula, PhD, Ronan P. Killeen, MD, and Joseph R. Osborne, MD, PhD. Semin Nucl Med, 40:220-241, 2010, (22 p)*
10. **Guidance on current good radiopharmacy practice (cGRPP) for the small-scale preparation of radiopharmaceuticals.** *Elsinga P., Todde S., Penuelas I., Meyer G., Farstad B., Faivre-Chauvet A., Mikolajczak R., Westera G., Gmeiner-Stopar T., Decristoforo C., The Radiopharmacy Committee of the EANM. Eur J Nucl Med Mol Imaging, 2010, (14 p)* (document gratuit).  
[https://www.eanm.org/scientific\\_info/guidelines/guidelines\\_intro.php?navId=54&PHPSESSID=155cd66ec8899f8ce71abbd27482e2ff](https://www.eanm.org/scientific_info/guidelines/guidelines_intro.php?navId=54&PHPSESSID=155cd66ec8899f8ce71abbd27482e2ff)
11. **Les fiches de radioprotection de l'INRS.** [Iode-131](#), [Carbone 14](#), [Phosphore 32](#), [Technétium-99m](#), [Iode-125](#), [Tritium](#), [Iode-123](#), [Soufre-35](#). 2009 (document gratuit).  
<http://www.inrs.fr/publications/radioprotection.html>
12. **Guide d'enlèvement des déchets radioactifs.** *ANDRA, juin 2009, (22 p)* (document gratuit).  
[www.andra.fr/download/andra-producteur-fr/document/240.pdf](http://www.andra.fr/download/andra-producteur-fr/document/240.pdf)
13. **Modalités de déclaration et codification des critères relatifs aux événements significatifs dans le domaine de la radioprotection hors installations nucléaires de base et transport de matières radioactives.** *Guide ASN n° 11, version du 07.10.2009, (35 p)* (document gratuit).  
<http://www.asn.fr/index.php/Haut-de-page/Professionnels/Utilisations-medicales/Guide-n-11-de-declaration-des-evenements-significatifs-en-radioprotection-hors-INB-et-TMR>
14. **Synthesis, quality control and pharmacological studies of  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  and  $^{188}\text{Re}$ -radiopharmaceuticals for imaging and therapy.** *Zangoni E., Université de Padoue, Thèse soutenue le 31 janvier 2009, (136 p)* (document gratuit).  
[http://paduaresearch.cab.unipd.it/1864/1/PhD\\_Elena\\_Zangoni.pdf](http://paduaresearch.cab.unipd.it/1864/1/PhD_Elena_Zangoni.pdf)

15. [Guideline](#) on radiopharmaceuticals. *EMEA/CHMP/QWP/306970/2007, London november 2008, (10 p)*  
(document gratuit).

[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Scientific\\_guideline/2009/09/WC500003538.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Scientific_guideline/2009/09/WC500003538.pdf)



16. Chimiothèques des complexes du technétium et du rhénium ciblant l'intégrine  $\alpha_v \beta_3$  : développement de traceurs pour la détection précoce de la néoangiogenèse tumorale. *Aufort M. Université Paris-Sud 1, Thèse soutenue le 13 novembre 2008, (312 p)* (document gratuit).  
[http://tel.archives-ouvertes.fr/docs/00/33/98/20/PDF/these\\_aufort.pdf](http://tel.archives-ouvertes.fr/docs/00/33/98/20/PDF/these_aufort.pdf)
17. Guidelines on current good radiopharmacy practice (CGRPP) in the preparation of radiopharmaceuticals. *EANM Radiopharmacy Committee, version 2 mars 2007, (19 p)* (document gratuit).  
[https://www.eanm.org/scientific\\_info/guidelines/gl\\_radioph\\_cgrpp.pdf](https://www.eanm.org/scientific_info/guidelines/gl_radioph_cgrpp.pdf)
18. Nuclear Medicine Information. *Provides information and breaking news about nuclear medicine, PET and related technologies, (V 4.0) Ahmadzadehfar H., (last updated: 28.12.2007)* (document gratuit).  
<http://www.nucmedinfo.com>
19. The new EANM paediatric dosage card. *Lassmann M., Biassoni L., Monsieurs M., Franzius C., Jacobs F. for the EANM Dosimetry and Paediatrics Committees. Eur J Nucl Med Mol Imaging 34:796-798, 2007,* (document gratuit).  
<http://www.eanm.org/committees/dosimetry/dosagecard.pdf?PHPSESSID=cb988deb65270709a585214c679081eb>  
[http://www.eanm.org/publications/dosage\\_calculator.php?navId=285](http://www.eanm.org/publications/dosage_calculator.php?navId=285)
20. Technetium and Rhenium - Coordination Chemistry and Nuclear Medical Applications. *Abram U., Alberto R. J. Braz. Chem. Soc., Vol. 17, n° 8, 1486-1500, 2006.*
21. Médecine et rayonnements ionisants: fiche d'aide à l'analyse des risques en médecine. *Fiche IRSN, 2006* (document gratuit).  
[http://www.inrs.fr/inrspub/inrs01.nsf/IntranetObjectacesParReference/DMT\\_TC%20123/\\$File/TC123.pdf](http://www.inrs.fr/inrspub/inrs01.nsf/IntranetObjectacesParReference/DMT_TC%20123/$File/TC123.pdf)
22. Guide d'utilisation et de contrôle qualité des activimètres. *NT LNHB 2006/033, juin 2006, (78 p)* (document gratuit).  
[http://www.nucleide.org/Publications/Guide\\_Acti\\_NT06-033.pdf](http://www.nucleide.org/Publications/Guide_Acti_NT06-033.pdf)
23. Technétium 99 et environnement. *Fiche radionucléides IRNS, Version corrigée 11.06.2004, (25 p)* (document gratuit).  
[http://www.irsn.fr/FR/Larecherche/publications-documentation/fiches.radionucleides/Documents/environnement/Technetium\\_Tc99\\_v2.pdf](http://www.irsn.fr/FR/Larecherche/publications-documentation/fiches.radionucleides/Documents/environnement/Technetium_Tc99_v2.pdf)
24. Vectorisation active et passive de radiopharmaceutiques du technétium-99m et du rhénium-188 pour l'imagerie médicale et la thérapie. *Lepareur N., Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes. Thèse soutenue le 28 novembre 2003, (239 p)* (document gratuit).  
<http://tel.archives-ouvertes.fr/docs/00/12/86/45/PDF/These-Lepareur.pdf>
24. The biomedical chemistry of technetium and rhenium. *Dilworth J.A., Parrott S., J. Chemical Society Reviews, 1998, volume 27, 43-55* Tables of radionuclides vol. 1 à 6 BIPM (documents gratuits)  
[http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie\\_BIPM-5\\_Tables\\_Vol1.pdf](http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie_BIPM-5_Tables_Vol1.pdf)  
[http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie\\_BIPM-5\\_Tables\\_Vol2.pdf](http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie_BIPM-5_Tables_Vol2.pdf)  
[http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie\\_BIPM-5\\_Tables\\_Vol3.pdf](http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie_BIPM-5_Tables_Vol3.pdf)  
[http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie\\_BIPM-5\\_Tables\\_Vol4.pdf](http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie_BIPM-5_Tables_Vol4.pdf)  
[http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie\\_BIPM-5\\_Tables\\_Vol5.pdf](http://www.bipm.org/utills/common/pdf/monographieRI/Monographie_BIPM-5_Tables_Vol5.pdf)

[http://www.bipm.org/utis/common/pdf/monographieRI/Monographie\\_BIPM-5\\_Tables\\_Vol6.pdf](http://www.bipm.org/utis/common/pdf/monographieRI/Monographie_BIPM-5_Tables_Vol6.pdf)

25. **Table des radionucléides: Gamma and Alpha Library.** (document gratuit).

<http://laraweb.free.fr>

## Liens utiles et sites internet

<p>1. ACOMEN <a href="http://www.acomen.fr">http://www.acomen.fr</a></p> <p>2. Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM) <a href="http://www.anism.sante.fr">http://www.anism.sante.fr</a></p> <p>3. Association française des techniciens en médecine nucléaire (AFTMN) <a href="http://www.aftmn.fr/">http://www.aftmn.fr/</a></p> <p>4. Association française du personnel paramédical d'électroradiologie (AFPPE) <a href="http://www.afppe.net">http://www.afppe.net</a></p> <p>5. Association Nationale des Préparateurs en Pharmacie Hospitalière <a href="http://anpph.fr">http://anpph.fr</a></p> <p>6. Autorité de sûreté nucléaire (ASN) <a href="http://www.asn.fr">http://www.asn.fr</a></p> <p>7. British Nuclear Medicine Society (BNMS) <a href="http://www.bnms.org.uk">http://www.bnms.org.uk</a></p> <p>8. Canadian College of Radiopharmaceutical Scientists <a href="http://www.radiopharmacycollege.com/index.html">http://www.radiopharmacycollege.com/index.html</a></p> <p>9. European Association of Nuclear Medicine (EANM) <a href="http://www.eanm.org">http://www.eanm.org</a></p> <p>10. European Medicines Agency (EMA) <a href="http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=/pages/home/Home_Page.jsp">http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=/pages/home/Home_Page.jsp</a></p> <p>11. International Atomic Energy Agency (IAEA) <a href="http://www.iaea.org">http://www.iaea.org</a></p>	<p>12. Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) <a href="http://www.irsn.fr">http://www.irsn.fr</a></p> <p>13. International Commission of Radiological Protection (ICRP) <a href="http://www.icrp.org">http://www.icrp.org</a></p> <p>14. Ordre National des Pharmaciens <a href="http://www.ordre.pharmacien.fr">http://www.ordre.pharmacien.fr</a></p> <p>15. Radiolabeling <a href="http://www.radiolabeling.org">http://www.radiolabeling.org</a></p> <p>16. Société Belge de Médecine Nucléaire <a href="http://www.belnuc.be/index.php?lang=fr">http://www.belnuc.be/index.php?lang=fr</a></p> <p>17. Société Française de Médecine Nucléaire et imagerie moléculaire (SFMN) <a href="http://www.sfmn.org">http://www.sfmn.org</a></p> <p>18. Société Suisse de Médecine Nucléaire (SSMN) <a href="http://www.sgnm.ch">http://www.sgnm.ch</a></p> <p>19. Société française de radiopharmacie (SOFRA) <a href="http://www.sofra-radiopharmacie.fr">http://www.sofra-radiopharmacie.fr</a></p> <p>20. Society of Radiopharmaceutical Sciences (SRS) <a href="http://www.srsweb.org">http://www.srsweb.org</a></p> <p>21. Syndicat National des Radiopharmaciens (SNRPH) <a href="http://www.snrph.org">http://www.snrph.org</a></p> <p>22. UK Radiopharmacy Group <a href="http://www.ukrg.org.uk">http://www.ukrg.org.uk</a></p> <p>23. Virtual radiopharmacy</p>
---	--

<http://www.virrad.com>

**24. Working Group on  
Radiochemistry/Radiopharma  
cy**

[http://www.hzdr.de/db/Cms?pNid  
=267](http://www.hzdr.de/db/Cms?pNid=267)