

Activités et rôles de la Société Française de Physique Médicale

Société savante

Association régie par la Loi du 1^{er} juillet 1901

**Arnaud Dieudonné, Centre de Lutte Contre le Cancer Henri Becquerel, Rouen
Président de la SFPM**

**Vincent Marchesi, Institut de Cancérologie de Lorraine Nancy
Vice-Président de la SFPM**

Statuts

Article 2 - Buts

Cette association groupe les personnes professionnellement engagées dans, ou concernées par, des activités de physique en milieu hospitalier public ou privé à but non lucratif ou libéral.

Ses objectifs sont scientifiques et professionnels. Sur le plan scientifique, sa vocation est de promouvoir, rassembler, organiser les travaux scientifiques dans l'intérêt commun de les communiquer à ses membres. Sur le plan professionnel, les objectifs sont de répondre aux préoccupations et aux interrogations de ses membres sur l'exercice de leur profession afin d'émettre des propositions et des recommandations auprès de ses membres et des autorités administratives.

L'association développe ses activités autour des quatre orientations : culture scientifique, relations professionnelles, promotion de la physique médicale, exercice professionnel de la physique médicale.

L'association doit en particulier favoriser :

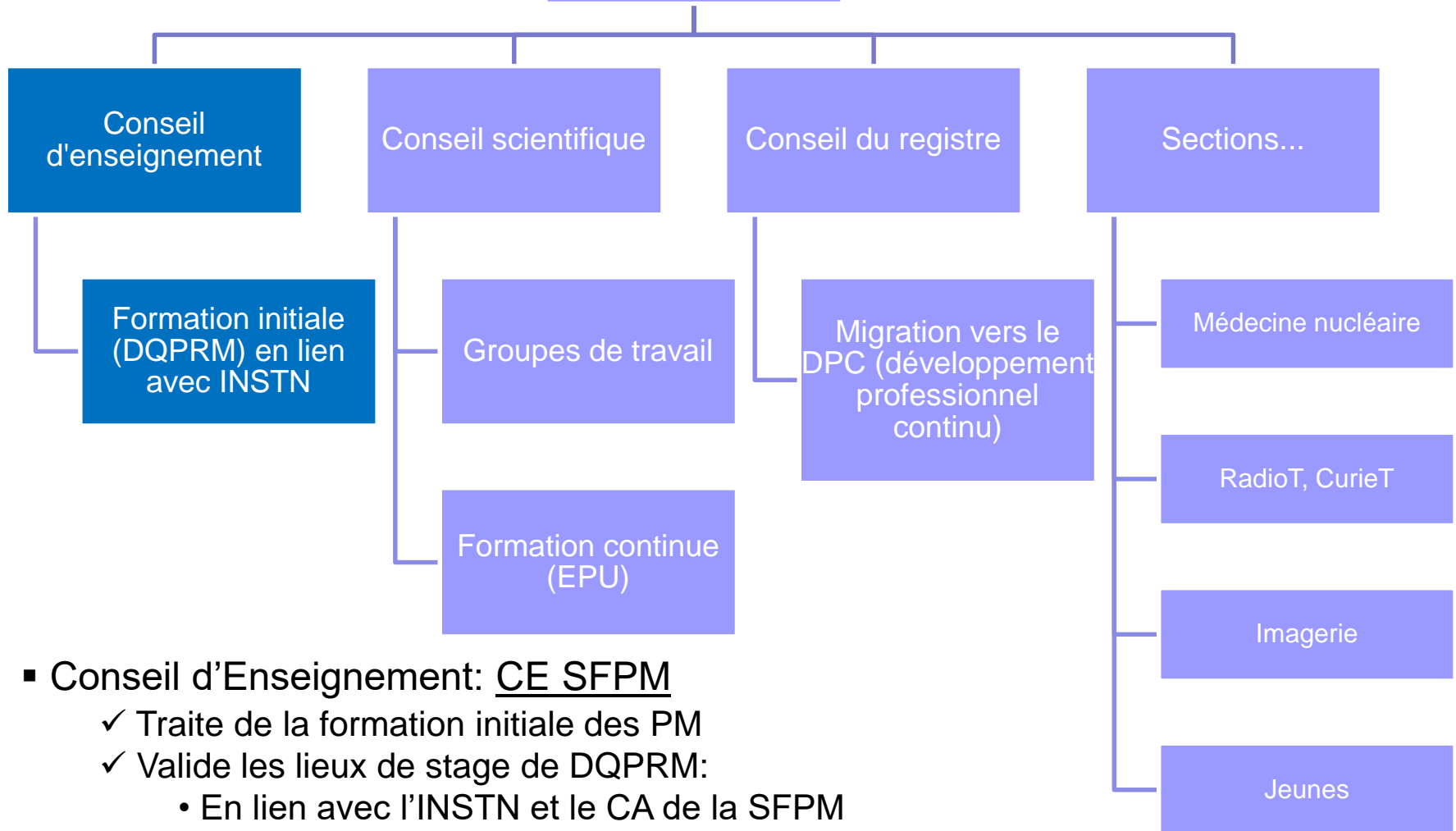
- le perfectionnement professionnel de ses membres par l'information, la mise à jour des connaissances, l'ouverture sur des sujets nouveaux ou complémentaires, etc.
- les relations professionnelles entre ses membres par le développement de la communication, la création des groupes de travail, etc.
- les manifestations assurant la promotion des activités de ses membres auprès des communautés scientifiques, médicales ou des organismes gouvernementaux.
 - les réflexions sur l'éthique et l'exercice professionnel de la physique médicale.

Les publications, conférences, sessions de formation, journées scientifiques, congrès, etc. sont les moyens d'action de l'association.

Le français est la langue officielle de l'association. Par dérogation, la revue officielle de l'association, actuellement « European Journal of Medical Physics (Physica Medica) », est rédigée en langue anglaise.

Conseil d'administration

- Président : Arnaud Dieudonné
- Vice-Présidents : Albert Lisbona, Manuel Bardies, Vincent Marchesi
- Secrétaire Général : Catherine Dejean
- Trésorier : Julien Darréon

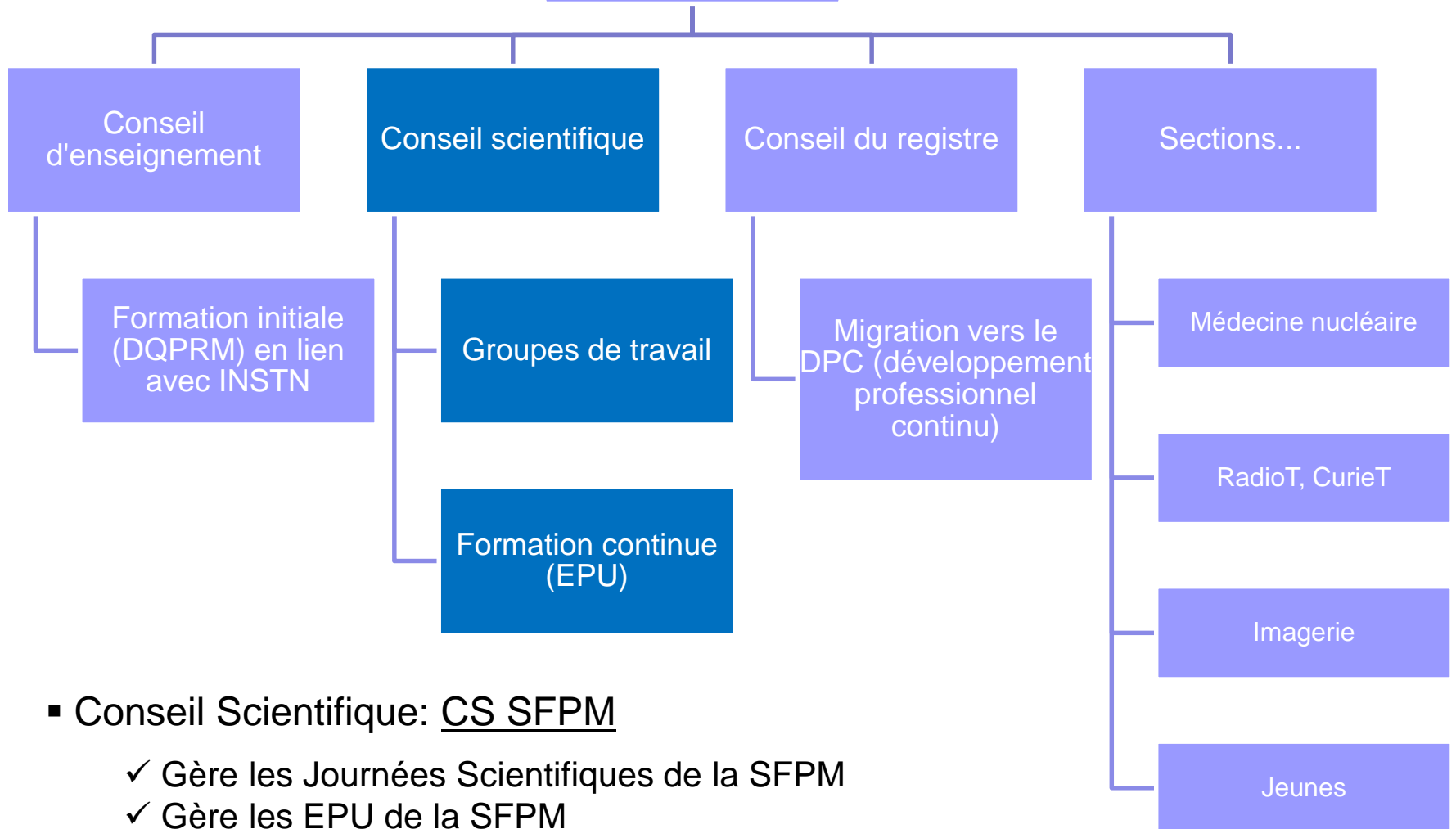


▪ Conseil d'Enseignement: CE SFPM

- ✓ Traite de la formation initiale des PM
- ✓ Valide les lieux de stage de DQPRM:
 - En lien avec l'INSTN et le CA de la SFPM
 - Recommandations: cadrage / organisation du stage
 - Participation: programme cours / fiches de compétences
- ✓ Rôle primordial pour la SFPM au Comité Exécutif du DQPRM

Conseil d'administration

- Président : Arnaud Dieudonné
- Vice-Présidents : Albert Lisbona, Manuel Bardies, Vincent Marchesi
- Secrétaire Général : Catherine Dejean
- Trésorier : Julien Darréon

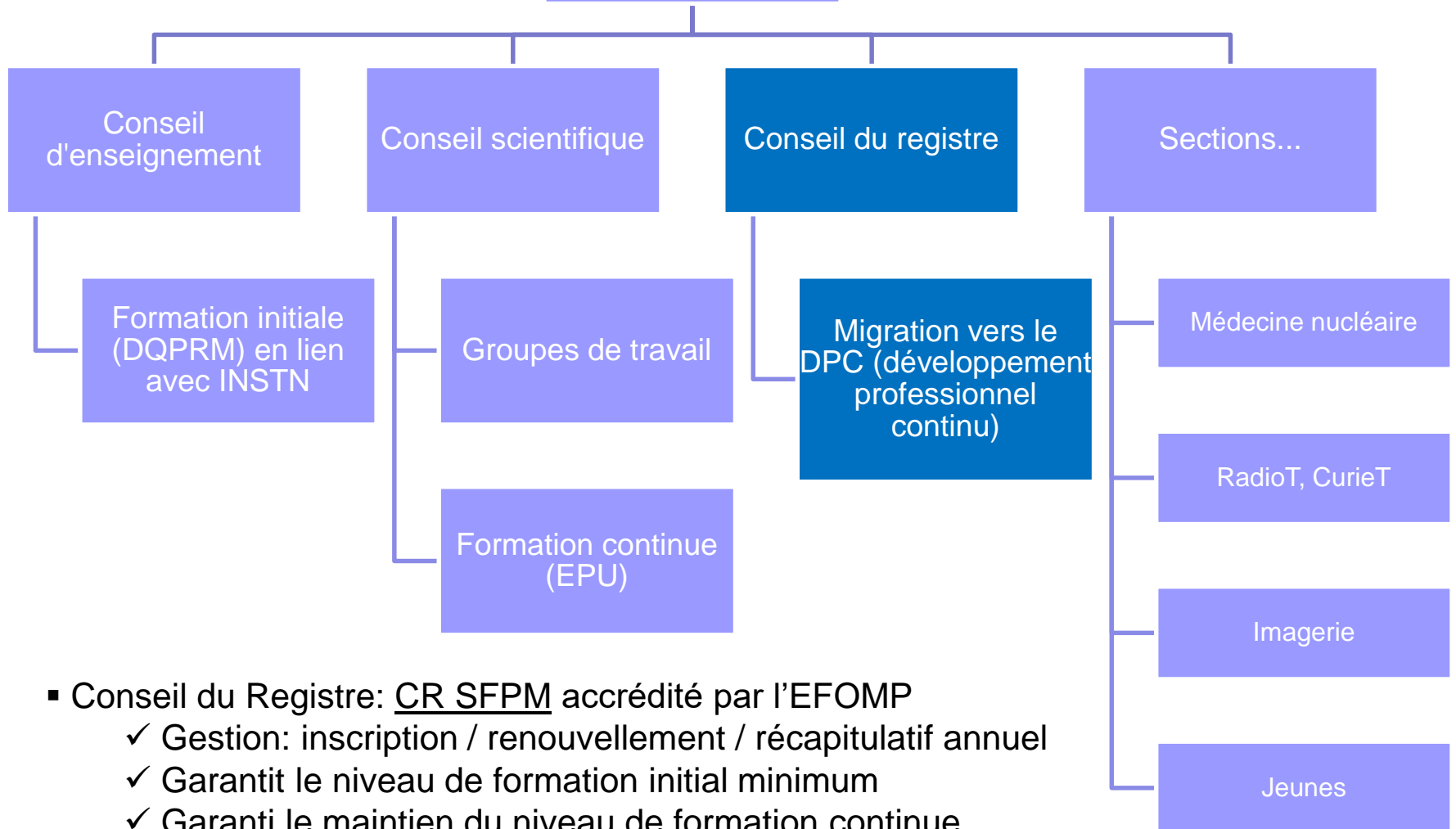


▪ Conseil Scientifique: CS SFPM

- ✓ Gère les Journées Scientifiques de la SFPM
- ✓ Gère les EPU de la SFPM
- ✓ Coordonne les groupes de travail / sections SFPM
- ✓ Gestion des prix scientifiques des JS de la SFPM

Conseil d'administration

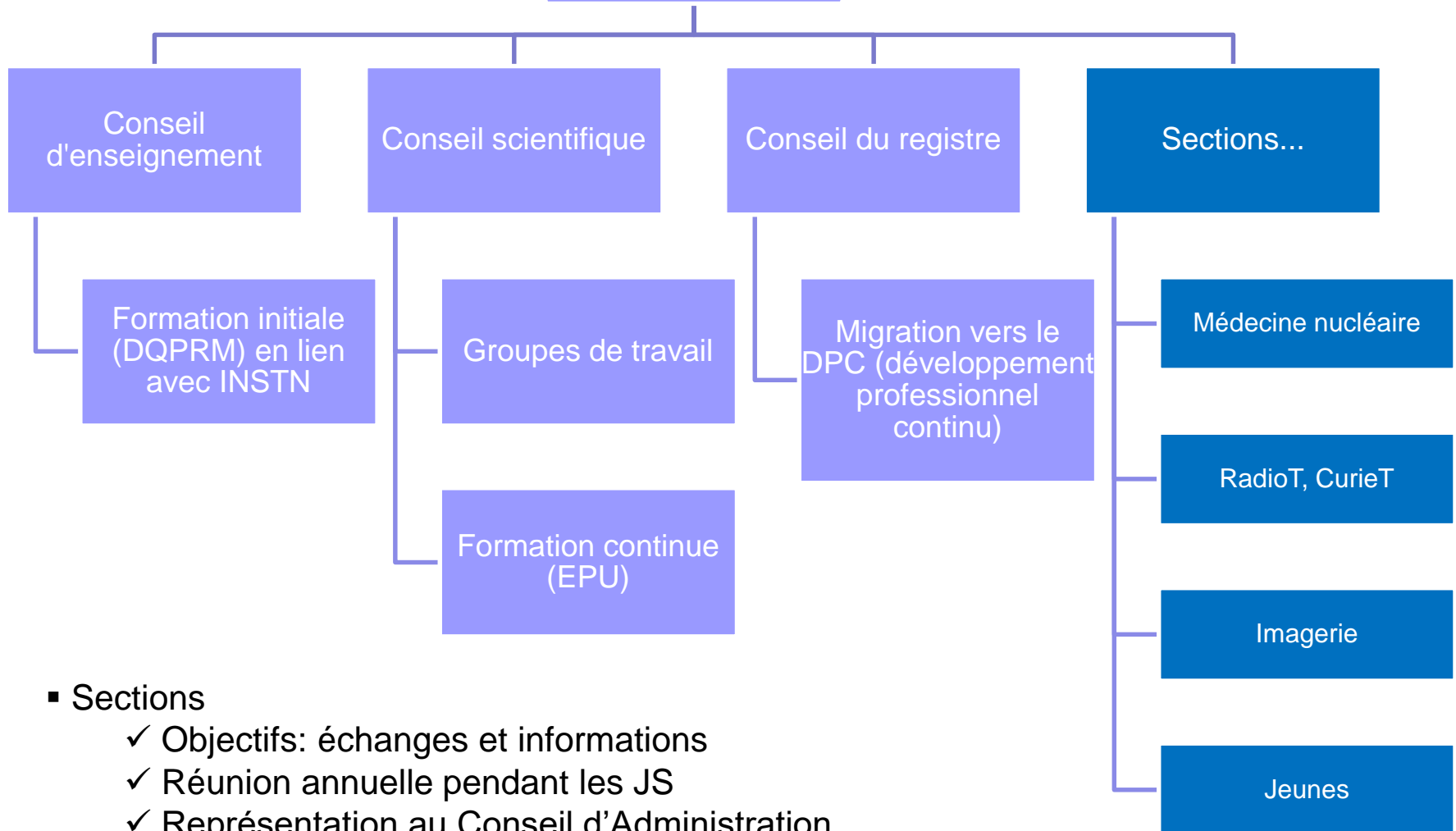
- Président : Arnaud Dieudonné
- Vice-Présidents : Albert Lisbona, Manuel Bardies, Vincent Marchesi
- Secrétaire Général : Catherine Dejean
- Trésorier : Julien Darréon



- Conseil du Registre: CR SFPM accrédité par l'EFOMP
 - ✓ Gestion: inscription / renouvellement / récapitulatif annuel
 - ✓ Garantit le niveau de formation initial minimum
 - ✓ Garanti le maintien du niveau de formation continue
 - ✓ Garanti le maintien du niveau de compétences
 - ✓ Engagement des inscrits à une éthique professionnelle

Conseil d'administration

- Président : Arnaud Dieudonné
- Vice-Présidents : Albert Lisbona, Manuel Bardies, Vincent Marchesi
- Secrétaire Général : Catherine Dejean
- Trésorier : Julien Darréon



▪ Sections

- ✓ Objectifs: échanges et informations
- ✓ Réunion annuelle pendant les JS
- ✓ Représentation au Conseil d'Administration
- ✓ Jeunes :
 - 3 PM de moins de 3 ans d'activité professionnelle
 - 2 étudiants de DQPRM par promotion

Membres

- **Membre actif** : physicien médical intervenant en établissement de santé
 - **Membre retraité** : physicien médical en retraite
 - **Membre affilié** : personne non PM désirant adhérer à l'association (partenaires industriels, instances, manip/médecins, etc...)
 - **Membre étudiant** : étudiant dans le domaine de la physique médicale (master, thèse) et DQPRM
- Inscription + droits d'adhésion
- INSCRIPTION GRATUITE!**

Formulaire disponible sur www.sfpm.fr

Actions SFPM

- Formation continue :
 - Organisation d'EPU (Enseignements post-universitaires)
 - Séminaires
 - Journées scientifiques : début juin (inscription réduite pour membres étudiants)
- Formation initiale :
 - Organisation DQPRM (avec INSTN)
 - Participe à la Commission d'agrément des Diplômes étrangers et d'agrément des Masters de PM
- Edition de recommandations/recueils dans le domaine de la PM (rapports SFPM, Guides, ...)

Publications/Travaux SFPM



**Gestion des mouvements internes
en radiothérapie externe :
dispositifs et mise en œuvre
pour le traitement des patients**

Rapport S.F.P.M. n° 38

Société Française de Physique Médicale
Centre Antoine Béclère 47, rue de la colonie F-75013 Paris XIII
www.sfpm.fr



**DOSES AU SCANNER PAR
INDICATION CLINIQUE**

Rapport S.F.P.M. n°39

2020

Société Française de Physique Médicale
Centre Antoine Béclère
47 Rue de la Colonie, 75013 Paris
www.sfpm.fr



**SOCIÉTÉ
FRANÇAISE DE
PHYSIQUE
MÉDICALE**

**NIVEAUX DE RÉFÉRENCE POUR LES
PRATIQUES INTERVENTIONNELLES
RADIOGUIDÉES A L'AIDE
D'ARCEAUX MOBILES DE BLOC
OPÉRATOIRE**

Rapport S.F.P.M. n° 40

Décembre 2020

Société Française de Physique Médicale
Centre Antoine Béclère
47 Rue de la Colonie, 75013 Paris
www.sfpm.fr

Publications/Travaux SFPM

Search		Nom du fichier†	Taille	Largeur	Hauteur	Date
Navigation <racine> Bibliothèque Documents_SFPM Public Actualites Formation Rapports_SFPM Autres Guide_SFPM_AIEA398 Rapports_GT		sfpm_2020_40_nr_bloc_arceaux_mobiles.pdf	4.56 Mo	0	0	06/01/2021 - 18:22
		sfpm_2020_39_doses_ct_par_indication_clinique.pdf	3.41 Mo	0	0	01/11/2020 - 14:40
		sfpm_2020_38_gestion_des_mouvements_internes_en_rt.pdf	6.31 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:47
		sfpm_2020_37_cameras_czt_cardiaque.pdf	2.61 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:46
		sfpm_2019_36_assurance_qualite_curietherapie.pdf	2.4 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:46
		sfpm_2019_35_qualite_secutite_radiotherapie_stereotaxique.pdf	3.84 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:46
		sfpm_2018_34_assurance_qualite_radiotherapie_modulation_intensite_rotationnelle.pdf	7.68 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:46
		sfpm_2017_33_dosimetrie_explorations_diagnostiques_mn.pdf	700.37 Ko	0	0	28/09/2020 - 11:45
		sfpm_2017_32_nri.pdf	2.79 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:45
		sfpm_2015_31_role_et_responsabilites_des_physiciens_medicaux_riv.pdf	892.03 Ko	0	0	28/09/2020 - 11:45
		sfpm_2014_30_dosimetrie_explorations_diagnostiques_radiologie.pdf	3.19 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:45
		sfpm_2014_29_controle_qualite_igrt.pdf	471.53 Ko	0	0	28/09/2020 - 11:45
		sfpm_2012_28_controle_qualite_gamma_cameras.pdf	3.25 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:44
		sfpm_2010_27_mise_en_service_utilisation_tps.pdf	1.27 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:44
		sfpm_2010_26_controle_qualite_rcmi.pdf	1.69 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:44
		sfpm_2009_25_controle_qualite_simulation_virtuelle.pdf	429.2 Ko	0	0	28/09/2020 - 11:44
		sfpm_2008_24_controle_qualite_tep.pdf	1.53 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:43
		sfpm_2007_23_controle_qualite_irm.pdf	4.39 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:43
		sfpm_2004_21_dosimetrie_explorations_diagnostiques_radiologie.pdf	842 Ko	0	0	28/09/2020 - 11:41
		21 fichier(s) utilisant 54.49 Mo sur quota illimité	1.01 Mo	0	0	28/09/2020 - 11:41

<https://www.sfpm.fr/bibliotheque>

Publications/Travaux SFPM

- Garibaldi C, Essers M, Heijmen B, Bertholet J, Koutsouveli E, Maas AJJ, Moore M, Petrovic B, Koniarova I, Lisbona A, Piotrowski T, Moeckli R, López Medina A, Stylianou Markidou E, Clark CH, Jornet N. Towards an updated ESTRO-EFOMP core curriculum for education and training of medical physics experts in radiotherapy - A survey of current education and training practice in Europe. *Phys Med*. 2021 Apr;84:65-71. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.03.030. Epub 2021 Apr 13. PMID: 33862451.
- Dufreneix S, Bellec J, Josset S, Vieilleveigne L. Field output factors for small fields: A large multicentre study. *Phys Med*. 2021 Jan;81:191-196. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.01.001. Epub 2021 Jan 16. PMID: 33465756.
- Giraud P, Monpetit E, Lisbona A, Chargari C, Marchesi V, Dieudonné A; les bureaux de la SFRO; du SNRO; de la SFPM. Épidémie de COVID-19 : recommandations à l'usage des professionnels de l'oncologie radiothérapie [Covid-19 epidemic: guidelines issued by the French society of oncology radiotherapy (SFRO) for oncology radiotherapy professionals]. *Cancer Radiother*. 2020 Apr;24(2):87. French. doi: 10.1016/j.canrad.2020.03.007. Epub 2020 Mar 31. PMID: 32299663; PMCID: PMC7271288.
- Bayart E, Azria D, Balosso J, Benderitter M, Cohen-Jonathan Moyal E, Delpon G, Deutsch E, Dutreix M, Lacornerie T, Romeo PH, Marchesi V, Maingon P. RadioTransNet, le réseau national de radiothérapie oncologique préclinique [RadioTransNet, the French network for preclinical research in oncological radiotherapy]. *Cancer Radiother*. 2019 Oct;23(6-7):609-616. French. doi: 10.1016/j.canrad.2019.07.155. Epub 2019 Aug 24. PMID: 31455590.
- Allardice JR, Thampi A, Dowland S, Xiao J, Gray V, Zhang Z, Budden P, Petty AJ 2nd, Davis NJLK, Greenham NC, Anthony JE, Rao A. Engineering Molecular Ligand Shells on Quantum Dots for Quantitative Harvesting of Triplet Excitons Generated by Singlet Fission. *J Am Chem Soc*. 2019 Aug 14;141(32):12907-12915. doi: 10.1021/jacs.9b06584. Epub 2019 Aug 2. Erratum in: *J Am Chem Soc*. 2019 Nov 6;141(44):17949. PMID: 31336046; PMCID: PMC7007228.
- Habib Geryes B, Hornbeck A, Jarrige V, Pierrat N, Ducou Le Pointe H, Dreuil S. Patient dose evaluation in computed tomography: A French national study based on clinical indications. *Phys Med*. 2019 May;61:18-27. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.04.004. Epub 2019 Apr 18. PMID: 31151575.

Publications/Travaux SFPM

- SFRO : RECORAD 2, mise à jour des recommandations de la SFRO
- IRSN : Guide pour l'appropriation d'un changement technique ou matériel en radiothérapie (2021)
- RADIOTRANSNET
- SFMN : Soumission d'un projet Data Challenge au Health Data Hub
- LNHB : Club utilisateur
- ANSM
 - Copilotage ANSM/SFPM de la révision de la décision sur le CQ TDM (2020-2023)
 - Révision de la décision CQ RT, consultation publique en 2021
- ASN : accord cadre 2020-26



Les relations de la SFPM et ses interlocuteurs

- Avec les autres Sociétés savantes:
 - ✓ SFRO
 - ✓ SFRP
 - ✓ SFR
 - ✓ SFMN
 - ✓ AFIB
 - ✓ UTE
 - ✓ ...
- Avec les Sociétés homologues de Physique Médicale:
 - ✓ La SFPM est membre de l'EFOMP (niveau Européen)
 - ✓ La SFPM est membre de l'IOMP (niveau international)
- Avec les Institutions:
 - ✓ INSTN
 - ✓ IRSN
 - ✓ INRS
 - ✓ ANSM
 - ✓ INCa
 - ✓ CEPN
 - ✓ ...
- Avec les Instances:
 - ✓ ASN
 - ✓ DGOS, Ministère de la Santé
 - ✓ HAS

Principaux enjeux pour la SFPM

- Reconnaissance profession de santé (DGOS)
 - décret d'actes, POPM, statut dans la FP...
- Formation initiale (DQPRM, INSTN)
- Développement professionnel continu (ANDPC)
- Communication grand public (lycéens, professionnels de la santé etc.)
- Recherche
 - enquêtes auprès des PM (S. Chiavassa)
 - liens avec GDR
 - recherche clinique

Principaux enjeux pour la SFPM

70% activité clinique
30% laboratoire

87% font partie d'un laboratoire

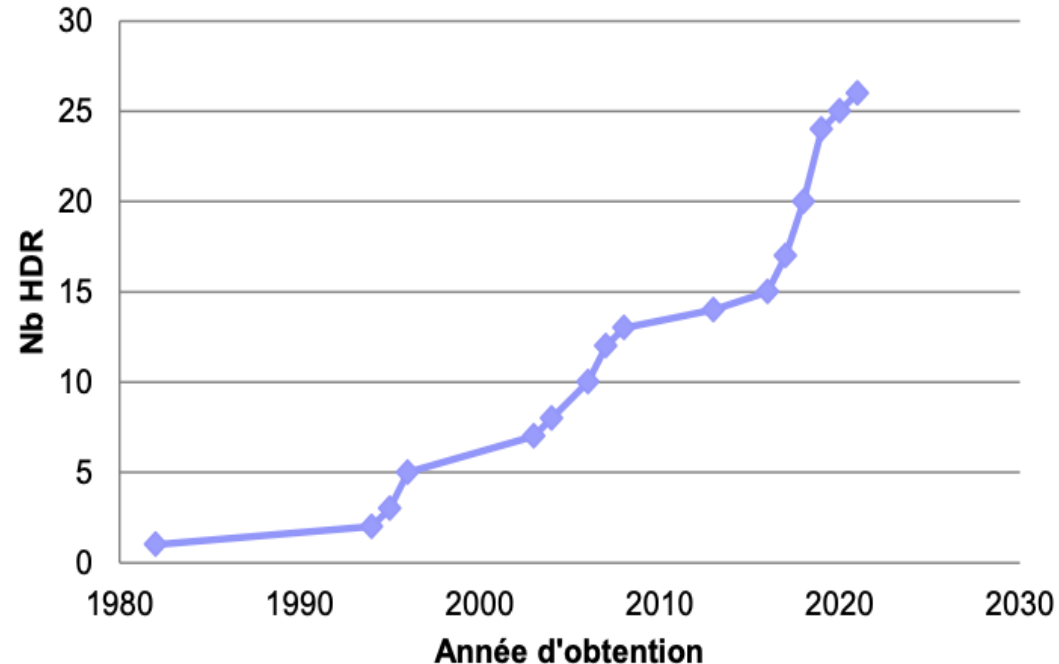
53% radiothérapie

27% médecine nucléaire

13% radiothérapie/radiologie

7% autre

S. Chiavassa, JS SFPM 2021



■ Recherche

- enquêtes auprès des PM (S. Chiavassa)
- liens avec GDR
- recherche clinique

Contacter la SFPM: contact@sfpm.fr

- Le président (et le bureau) : president@sfpm.fr
- Le Conseil d'administration: ca@sfpm.fr
- Les coordinateurs des Conseils de la SFPM:
 - Conseil d'Enseignement (CE) : Manuel Bardies ce@sfpm.fr
 - Conseil Scientifique (CS) : Thomas Lacornerie cs@sfpm.fr
 - Conseil du Registre (CR) : Laure Parent registre@sfpm.fr
- Section Jeunes PM : Brian Baron jeunes@sfpm.fr
- Section Médecine Nucléaire : Kaya Doyeux mn@sfpm.fr



Info à la une



9 septembre 2021

Journées jeunes chercheurs organisées conjointement par la SFPM et le GdR Mi2B

Les 27 et 28 septembre 2021 auront lieu les Journées Jeunes Chercheurs organisées conjointement par la SFPM et le GdR...

Bienvenue sur le site de la Société Française de Physique Médicale

La physique médicale (medical physics) se rapporte principalement à l'utilisation des rayonnements ionisants à des fins diagnostiques ou thérapeutiques. Cette utilisation constitue un apport majeur au dispositif national de santé. Elle a à son actif, tous les ans, l'exploration diagnostique de plusieurs dizaines de millions de patients et la guérison de près de 100 000 patients atteints de cancer. Lors de cette utilisation, compte tenu de la nécessité pour les médecins spécialistes de contrôler précisément la quantité de rayonnement permettant d'obtenir le résultat recherché en faisant courir un minimum de risque au patient (principe d'optimisation), une profession s'est développée au niveau international, celle de **physicien médical**.

[En savoir plus >](#)

Dernières actualités

2 septembre 2021

Information IOMP: Cardiac Radioablation webinar

Information IOMP Cardiac radioablation webinar Webinar Topic: Cardiac

Agenda de la SFPM





60 ÈMES
JOURNÈES
SCIENTIFIQUES

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE MÉDICALE

1-2-3 Juin 2022 - Avignon