

**1^{ER} SYMPOSIUM
DE RADIOPROTECTION
ET PHYSIQUE MEDICALE
MARSEILLE 12 DÉCEMBRE 2023
8H00 - 17H00
PALAIS DU PHARO**

Hôpitaux | ap.
Universitaires | hm
de Marseille

1^{ER} SYMPOSIUM DE RADIOPROTECTION ET PHYSIQUE MEDICALE MARSEILLE 12 DÉCEMBRE 2023

PROGRAMME

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille | ap
hm

SYNERGY SANTE
ORGANISME ENREGISTRÉ AUPRES DE L'AGENCE NATIONALE DU DPC N° 9239

id2mark
agence

L'ASSISTANCE PUBLIQUE
ET HÔPITAUX DE MARSEILLE (APHM)
ORGANISE SON
1^{ER} SYMPOSIUM D'UNE JOURNÉE SUR
LA RADIOPROTECTION
ET LA PHYSIQUE MÉDICALE

MARDI 12 DÉCEMBRE 2023
8H00 - 17H00
PALAIS DU PHARO MARSEILLE

Évolutions techniques et contexte réglementaire en radioprotection et physique médicale : Innovation, défi médico-économique, évolution de la radio neurochirurgie, impact de l'évolution des régimes administratifs de l'Autorité de Sureté Nucléaire (ASN)...

Objectifs pédagogiques visés : Comprendre les évolutions techniques et les défis médico-économiques dans le domaine de la radioprotection et de la physique médicale, en intégrant l'impact de l'évolution de la radio neurochirurgie et des réglementations de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) pour garantir une pratique médicale conforme et innovante.

L'imagerie en radiologie : Défi technique de l'optimisation de la qualité de l'image en imagerie de projection, radio-embolisation hépatique à l'yttrium 90. Étude de cas salle de neurochirurgie : Calculs de protections biologiques « salles multimodales »

Objectifs pédagogiques visés : Acquérir les compétences nécessaires pour relever le défi technique de l'optimisation de la qualité de l'image en imagerie de projection, comprendre les principes de la radio-embolisation hépatique à l'yttrium 90, et appliquer les calculs de protections biologiques dans le contexte des salles multimodales en radiologie.

Radiochirurgie et Radiothérapie : Réglementation, Arrêté du 29 novembre 2019 relatif à la protection des sources de rayonnements ionisants et lots de sources radioactives de catégories A, B, C et D contre les actes de malveillance Gamma knife, focus sur les traitements Gamma Knife. Étude de cas sur la technique tracking en radiothérapie stéréotaxique extra crânienne au CyberKnife quels avantages ? Étude de cas sur exposition d'un fœtus lors d'un traitement en radiothérapie chez une patiente enceinte. Apport de l'imagerie surfacique en radiothérapie : quelles applications en pédiatrie ?

Objectifs pédagogiques visés : Appliquer la réglementation en radiochirurgie relative à la protection des sources de rayonnements ionisants contre les actes de malveillance Gamma knife. Appréhender les avantages de la technique tracking en radiothérapie stéréotaxique extra crânienne au CyberKnife. Évaluer la dose reçue au fœtus pour une prise en charge d'un traitement de radiothérapie. Évaluer les applications de l'imagerie surfacique en radiothérapie, en mettant l'accent sur son utilisation en pédiatrie.

Médecine nucléaire : Retex d'ESR en médecine nucléaire secteur Radiothérapie Interne Vectorisée. Activités déportées de Médecine Nucléaire intersites : méthode et calculs de doses pour les ganglions sentinelles et gestion des dialysats.

Objectifs pédagogiques visés : Analyser un Retex en médecine nucléaire dans le secteur de la Radiothérapie Interne Vectorisée pour comprendre les meilleures pratiques. Maîtriser les méthodes et les calculs de doses pour les ganglions sentinelles et la gestion des dialysats dans le cadre des activités déportées de Médecine Nucléaire intersites.

Intervenants : Les intervenants issus du monde hospitalier, de la recherche et de l'enseignement apporteront leur éclairage sur les sujets abordés dans le cadre de ce symposium sur la radioprotection et la physique médicale.

Ce symposium s'adresse tout particulièrement aux professionnels, membres des équipes des services de radiologie, d'imagerie, de radiothérapie, des services de radioprotection et de physique médicale, des services de recherches et des services des systèmes d'informations de santé, ainsi qu'aux représentants des institutions de santé.

8h00 - 8h30 Accueil des participants - Café d'accueil

8h30 - 8h45 **Introduction**
F.CREMIEUX, *Directeur Général APHM*

1^{ÈRE} SESSION : Évolutions techniques et contexte réglementaire

8h45 - 9h30

- Évolution et innovation au sein de l'AP-HM
- Présentation et bilan du projet IAM/APHM : une institution face au défi médico-économique et en soutien de l'innovation
Pr JM.BARTOLI, *Marseille APHM*
- Renouvellement du parc de radiothérapie
Pr L.PADOVANI, *Marseille APHM*
- Évolution de la Neuroradiochirurgie
Pr REGIS, *Marseille APHM*

9h30 - 9h45

- Impact de l'évolution des régimes administratifs ASN :
Comment l'APHM s'est adaptée
P.PAVETTO, *Cheffe du SRPPM-adjointe au directeur de la qualité Marseille APHM*
E.ALBERT, *Adjointe à la cheffe du SRPPM PCR, Marseille APHM*

9h45 - 10h10 • Echange : Questions / Réponses

10h00 - 10h30 • Pause-café

2^{ÈME} SESSION : Imagerie radiologique

10h30 - 11h00

- Défi technique de l'optimisation de la qualité de l'image en imagerie de projection
Pr P.PETIT, *Marseille, APHM*
J.DESROUSSEAUX, *physienne médicale, Marseille, APHM*
J.CONIL, *cadre de santé médico technique, Marseille, APHM*

11h00 - 11h30 • Radio-embolisation hépatique à l'yttrium 90
Pr B FARMAN, *physicien médical Marseille APHM*

11h30 - 11h50

- Présentation des Calculs des protections biologiques pour des salles multimodales-étude d'un cas en salle de neurochirurgie
T.VALOPIN, *Marseille APHM*
G.COURTES, *PCR, Marseille APHM*

11h50 - 12h10 • Echange : Questions / Réponses

12h10 - 13h45 • Déjeuner

3^{ÈME} SESSION : Radiochirurgie et Radiothérapie

- 13h45 - 14h00**
- Application de la réglementation
Arrêté 29/11/2019 relatif à la protection des sources de RI de sources contre les actes de malveillance Gamma knife :
P.PAVETTO, *Cheffe du SRPPM- adjointe au directeur de la qualité, Marseille APHM*
E.ALBERT, *Adjointe à la cheffe du SRPPM PCR, Marseille APHM*
-
- 14h00 - 14h15**
- Vérification de la précision des cadres Vantage dans les traitements Gamma Knife
G.MICHEL-AMADRY, *Physicienne médicale, Marseille APHM*
-
- 14h15 - 14h30**
- Avantages de la technique tracking en radiothérapie stéréotaxique extra crânienne au CyberKnife - Etude d'un cas
J.CHAMPOUDRY, *Physicien médical, Marseille APHM*
-
- 14h30 - 14h45**
- Exposition d'un fœtus lors d'un traitement d'un sein chez une patiente enceinte-étude de cas
E.GARNIER, *Physicienne médicale, Marseille APHM*
-
- 14h45 - 15h00**
- Apport de l'imagerie surfacique en radiothérapie : Application en Pédiatrie
S.RAUCOULES, *Physicienne médicale, Marseille APHM*
M.ASSAM, *Physicien médical, Marseille APHM*
-
- 15h00 - 15h15**
- Echange : Questions / Réponses
-
- 15h15 - 15h45**
- Pause-café

4^{ÈME} SESSION : Médecine nucléaire

- 15h45 - 16h10**
- Présentation d'un Retex d'ESR en médecine nucléaire secteur Radiothérapie Interne Vectorisée
J.MARTINEZ, *PCR, Marseille APHM*
T.VALOPIN, *PCR, Marseille APHM*
-
- 16h10 - 16h30**
- Activités déportées de Médecine Nucléaire intersites :
Méthode et calculs de doses pour les ganglions sentinelles et gestion des dialysats
T.VALOPIN, *PCR, Marseille APHM*
G.COURTES, *PCR, Marseille APHM*
-
- 16h30 - 16h45**
- Echange : Questions / Réponses
-
- 16h45 - 17h00**
- **Conclusion**
B.CAMIADE, *Directeur de la qualité gestion des risques et de l'expérience patient*

17h00 Fin de journée

En partenariat et avec le soutien de SYNERGY SANTE & de l'AGENCE ID2MARK



BULLETIN D'INSCRIPTION A RETOURNER PAR COURRIEL
PAR VOTRE SERVICE FORMATION POUR ACCORD

SI CONVENTION DE PEC AVEC VOTRE ETABLISSEMENT

DEMANDE D'INSCRIPTION POUR LE
SYMPOSIUM D'UNE JOURNÉE SUR
LA RADIOPROTECTION
ET LA PHYSIQUE MÉDICALE

MARDI 12 DÉCEMBRE 2023
8H30 - 12H30 & 13H30 - 17H00
PALAIS DU PHARO MARSEILLE

INFORMATIONS À RENSEIGNER

Nom :

Prénom :

Fonction :

Service d'activité :

Email :

Numéro de téléphone :

Établissement de santé / Employeur :

RGPD :

- J'accepte de recevoir les communications nécessaires liées au bon déroulement de l'événement
 J'accepte de recevoir les communications des organisateurs de l'événement

A renvoyer à contact@synergysante.fr

Votre inscription ne sera effective qu'après la validation par retour de mail de ce bulletin
par le service formation de votre établissement à SYNERGY SANTÉ.

CONTACTS

Mme. MEZI
contact@synergysante.fr
06 62 90 96 93
06 15 15 67 69

Mr. LENA
infos@id2mark.com
04 91 70 10 65
06 31 03 81 80

BULLETIN D'INSCRIPTION A RETOURNER PAR COURRIEL

**DEMANDE D'INSCRIPTION
INDIVIDUELLE POUR LE
SYMPOSIUM D'UNE JOURNÉE SUR
LA RADIOPROTECTION
ET LA PHYSIQUE MÉDICALE**

**MARDI 12 DÉCEMBRE 2023
8H30 - 12H30 & 13H30 - 17H00
PALAIS DU PHARO MARSEILLE**

INFORMATIONS À RENSEIGNER

Nom :

Prénom :

Fonction :

Service d'activité :

Email :

Numéro de téléphone :

Établissement de santé / Employeur :

RGPD :

- J'accepte de recevoir les communications nécessaires liées au bon déroulement de l'événement
 J'accepte de recevoir les communications des organisateurs de l'événement

A renvoyer à contact@synergysante.fr

**Votre inscription ne sera effective qu'après retour de mail de ce bulletin d'inscription
et le paiement des frais pédagogiques d'un montant de 480€ TTC à SYNERGY SANTÉ.**

CONTACTS

Mme. MEZI contact@synergysante.fr 06 62 90 96 93 06 15 15 67 69	Mr. LENA infos@id2mark.com 04 91 70 10 65 06 31 03 81 80
---	--