

Le saviez-vous ?

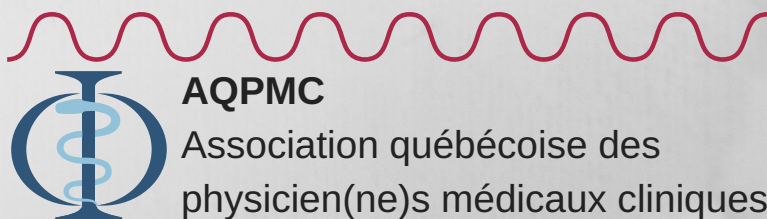
Il y a près de 190 physiciens médicaux cliniques dans la province de Québec.

85 % d'entre eux œuvrent en radio-oncologie, mais d'autres travaillent aussi en imagerie médicale et en radioprotection.

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

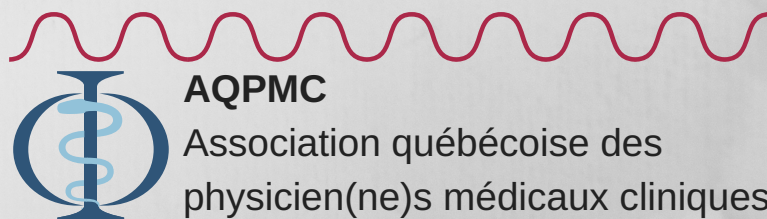
Le saviez-vous ?

Les **physiciens médicaux**
sont des professionnels de
la santé qui ont une
formation spécialisée dans
les concepts de la **physique**
appliquée au domaine
médical.

Journée internationale de la

PHYSIQUE
MÉDICALE

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

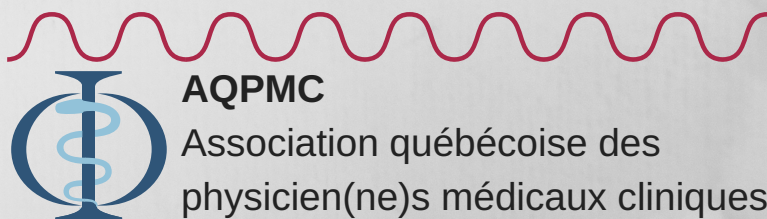
Le saviez-vous ?

**Les physiciens médicaux
en radiothérapie assurent
la sécurité et l'efficacité
de l'irradiation lors des
traitements de
radiothérapie.**

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

Le saviez-vous ?

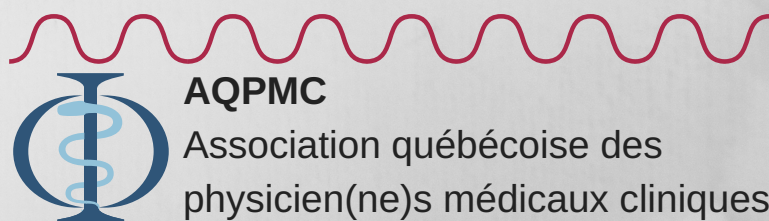


Les physiciens médicaux en imagerie assurent la qualité des images, mais également la sécurité du public, des patients et des travailleurs contre les rayonnements ionisants

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

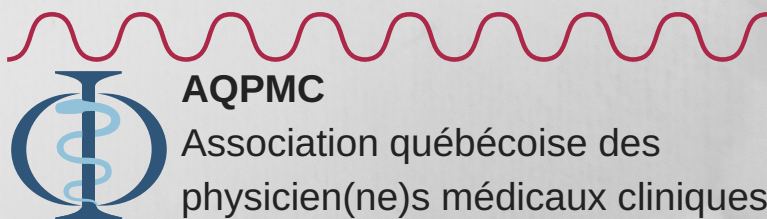
Le saviez-vous ?

La physique médicale a été révolutionnée par le développement de l'accélérateur linéaire médical dans les 50 dernières années. Cet appareil délivre des particules ionisantes de haute énergie, capables de détruire les cellules cancéreuses tout en préservant les tissus sains.

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

Le saviez-vous ?

En 1895, le physicien allemand Wilhelm Röntgen fait l'étrange découverte d'un rayonnement de haute énergie qu'il nomme rayons X.

La première radiographie ?
La main de son épouse !



Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

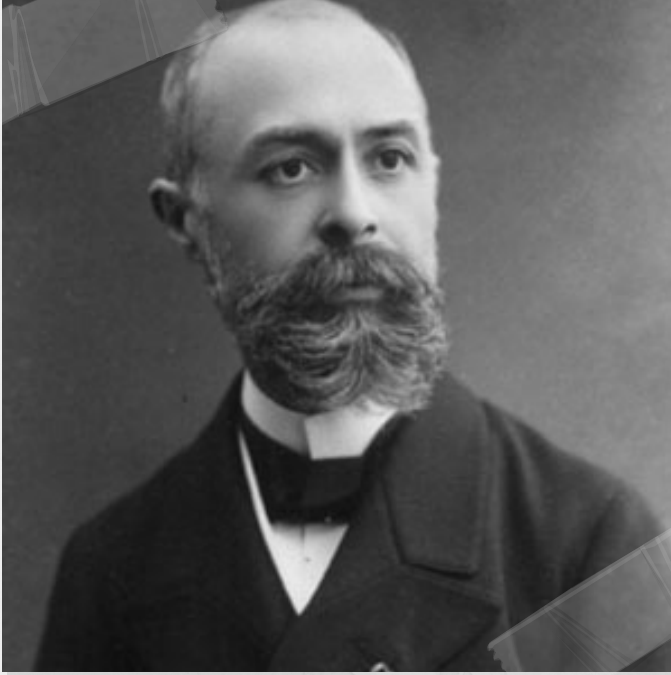
7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

Le saviez-vous ?



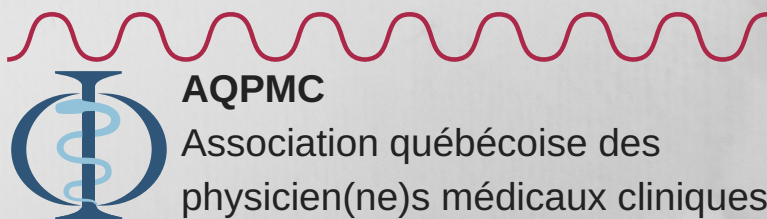
Le physicien Henri Becquerel a découvert le phénomène de radioactivité en 1896.

C'est en oubliant un tube de radium dans sa poche, lui causant une brûlure, qu'il eut l'idée de traiter des tumeurs cutanées.

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

Le saviez-vous ?



Le 7 novembre est l'anniversaire de naissance de Marie Curie, première femme à recevoir un prix Nobel, en 1903, pour ses travaux sur la radioactivité. Elle en reçoit même un second 8 ans plus tard !

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

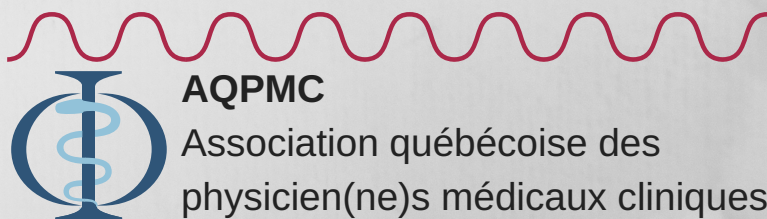
Le saviez-vous ?

Le rôle du
physicien médical en
radiothérapie inclut la
planification de traitement,
l'étalonnage et les contrôles
qualité des appareils de
radiothérapie.

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques

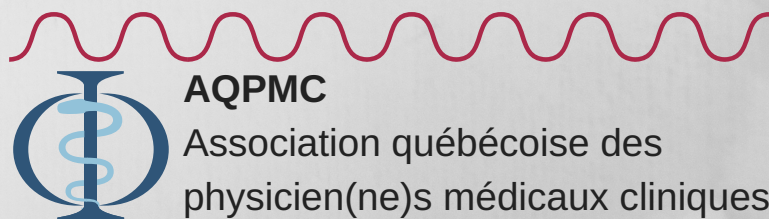
Le saviez-vous ?

La radioprotection est une
branche de la physique
médicale qui a pour but de
protéger le public, les
patients et les travailleurs
contre les dangers
potentiels liés aux
rayonnements ionisants.

Journée internationale de la

**PHYSIQUE
MÉDICALE**

7 novembre



AQPMC

Association québécoise des
physicien(ne)s médicaux cliniques