

Examen écrit d'adhésion de membre du CCPM

Syllabus de lecture - Partie 1 - Physique médicale générale

Cette liste n'est pas une liste de référence définitive, mais une sélection de ressources afin d'aider un candidat à la partie 1, physique médicale générale, de l'examen écrit d'adhésion.

Radiothérapie

1. The physics of radiation therapy (4th Ed.), F.M. Khan, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2010.
2. Radiation oncology physics: a handbook for teachers and students, E.B. Podgorsak (Editor); IAEA, Vienna, 2005.

Imagerie diagnostique

3. Essential Physics of Medical Imaging (3rd Ed.), J.T. Bushberg, J.A. Seibert, E.M. Leidholdt, J.M. Boone; Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2001.
4. Review of Radiological Physics (3rd Ed.): W. Huda, R.M. Slone; Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2010.

Médecine nucléaire

5. Physics in Nuclear Medicine (4th Ed.), S.R. Cherry, J.A. Sorenson, M.E. Phelps, Elsevier Saunders, Philadelphia, 2012.
6. Essential Physics of Medical Imaging (3rd Ed.), J.T. Bushberg, J.A. Seibert, E.M. Leidholdt, J.M. Boone; Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2001.

Imagerie par résonance magnétique

7. Principles of Magnetic Resonance Imaging: A Signal Processing Perspective, Z-P Liang and P.C. Lauterbur, IEEE Press, New York, 2000.
8. Essential Physics of Medical Imaging (3rd Ed.), J.T. Bushberg, J.A. Seibert, E.M. Leidholdt, J.M. Boone; Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2001.

Statistique

9. Introductory Medical Statistics, R.F. Mould, Medical Science Series, 1998.

Radiobiologie

10. Radiation Biology for the Radiologist (7th Ed.), E.J. Hall and A.J. Giaccia, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2012.

Physiologie/anatomie

N'importe quel livre d'introduction sur l'anatomie et la physiologie sera plus que suffisant.

Quelques exemples:

11. Human Anatomy by K.M. Van de Graaff, OR
12. Introduction to Anatomy and Physiology by S.J. Hall, M.A. Provost-Craig and W.C. Rose, OU
13. Introduction to Anatomy and Physiology by D.C. Rizzo