



Guide de préparation à l'examen d'adhésion de membre du Collège canadien des physiciens en médecine

1er octobre 2013

Mise à jour le 6 février 2016

Introduction

Ce guide vise à aider les candidats dans leur préparation menant à l'examen d'adhésion de membre. Cet examen est donné en deux parties: la première partie est un examen écrit de 5 heures, la deuxième partie, accessible seulement si la première partie est réussie, est un examen oral de 90 minutes. Cet examen oral a lieu approximativement 2 mois après l'examen écrit. Ce guide donne quelques conseils, mais il n'est pas voulu comme étant votre seul guide de préparation. Chaque candidat doit se préparer en fonction de ses besoins et expériences, tout en prenant en compte de ses expériences à des examens antérieurs. Il n'y a pas donc pas de recette miracle pour réussir à l'examen mais le candidat peut utiliser ce guide afin d'obtenir des renseignements généraux!

Examen écrit

L'examen écrit se compose de quatre parties et permet l'évaluation des connaissances factuelles du candidat en physique médicale. Ces questions sont soit d'ordre général ou liées à une spécialité en physique médicale.

Parties I et II

Les deux premières parties (Parties I et II) sont des questions à choix multiples¹ dont le contenu est dévoilé seulement lors de l'examen. Afin d'être préparé, il est conseillé d'avoir une connaissance approfondie sur des sujets variés. Un syllabus est offert pour la partie I (physique médicale générale - toute les spécialités prennent le même examen) et la partie II (radioprotection ou sécurité en imagerie par résonance magnétique, selon la spécialité). Ce type de préparation doit débuter bien avant (c.-à-d. plusieurs mois) la date de l'examen. Tel que mentionné précédemment, toutes les spécialités prennent le même examen pour la partie I. Attendez-vous à des questions provenant de chaque spécialité: radiologie diagnostique (RD), imagerie par résonance magnétique (IRM), médecine nucléaire (MN) et radio-oncologie (RO). En plus d'avoir des connaissances variées, le temps est une contrainte lors de l'examen. Le candidat se doit donc de bien gérer son temps afin d'avoir l'occasion de répondre à toutes les questions.

Parties III et IV

Les parties III et IV sont composées d'un sous-ensemble de questions à développement (8-10) provenant de la banque de questions complètes (80-100). La banque de questions est disponible au candidat sur le site web du CCPM (www.ccpm.ca) autour du 1er octobre. Ces questions sont sensiblement les mêmes d'année en année, mais il se peut que l'énoncé des questions change ou que certaines questions soient ajoutées ou retirées. Le candidat doit s'assurer d'avoir la version la plus récente de la banque de questions. On conseille au candidat de répondre à l'ensemble des questions de la banque de questions

¹ Ceci est vrai pour la partie II des spécialités suivantes: imagerie diagnostique, médecine nucléaire et radio-oncologie. Pour l'imagerie par résonance magnétique, la partie II est formée de questions à développement courtes.

avant la date de l'examen. Les réponses doivent être détaillées et écrites dans les délais accordés. En général, selon la taille de l'écriture, la réponse à chaque question devrait être d'environ 2 pages. Il est recommandé que le candidat demande à un physicien médical d'expérience de réviser ses réponses et de lui donner des suggestions au besoin, et ce, bien avant la date de l'examen, afin de s'assurer que la réponse est la plus précise et exhaustive possible. La communauté des physiciens médicaux au Canada est petite et collégiale, et la plupart des physiciens médicaux tenteront d'aider un candidat pour l'examen d'adhésion de membre (soit directement ou en l'aidant à trouver quelqu'un avec le temps d'aider). Avoir préparé les réponses d'avance à chacune des questions, et avoir pratiqué à les écrire manuellement et rapidement permettra d'augmenter les chances de pouvoir répondre à toutes les questions de l'examen dans la contrainte de temps.

Gestion du temps: La gestion du temps est un aspect important pour la réussite de cet examen. Toutes les parties sont limitées en temps, mais puisque les réponses doivent être écrites à la main pour les parties III et IV, elle y a une plus grande importance. En calculant le temps moyen disponible par question, le candidat doit être capable de savoir combien de temps peut être passé par question et suivre cette cadence. Présentement, ceci correspond à 15 minutes par question pour les parties III et IV des examens pour les spécialités de RO, d'ID et de MN, tandis que c'est 19 minutes par questions pour les parties III et IV de la spécialité d'IRM. Afin de renforcer ce point, il est conseillé de pratiquer l'écriture des réponses à l'intérieur d'un délai de temps. Ceci a été utile pour plusieurs candidats à des examens donnés antérieurement. Les réponses en style télégraphique sont permises, aussi longtemps qu'elles sont cohérentes et lisibles. Ayant préparé les réponses à l'avance aide le candidat à mettre le maximum d'information (et donc obtenir le plus de points) à l'intérieur des délais fournis.

Écriture: Les examens sont copiés ou scanner et envoyés aux correcteurs. L'écriture doit être lisible. Si un correcteur ne peut pas lire ce qui est écrit, la note sera de 0 pour cette section. Écrivez sur seulement le recto des feuilles de réponses. Pratiquez-vous à écrire à la main avant l'examen. Par le passé, des candidats ont eu des crampes pendant l'examen dû au fait qu'ils ne s'étaient pas suffisamment pratiqués auparavant.

Examen oral

Environ 3-4 semaines après l'examen écrit, les résultats seront envoyés aux candidats. Ceux qui auront réussi l'examen écrit seront informés qu'ils peuvent prendre l'examen oral qui est donné environ 4-5 semaines plus tard. Les examinateurs sont tous des physiciens médicaux certifiés par le CCPM. L'examen oral est principalement ciblé sur les connaissances de physique médicale clinique liées à la spécialité du candidat. L'examen est d'une durée de 90 minutes et est composé de trois sessions individuelles d'environ 25 minutes et une période de transition de 5 minutes entre les sessions. À chaque session, entre 4-6 questions seront demandées sur des sujets choisis selon la spécialité du candidat. Présentement, les sujets pour l'examen de la RO sont: Équipement et calibration, Applications cliniques et Radioprotection/Techniques spéciales. Les sujets pour l'examen de l'ID sont: AQ / Tests d'acceptances / Planification de site, Applications cliniques et Radioprotection / Techniques spéciales. Les sujets pour l'examen de la MN sont: AQ / Instrumentation, Applications cliniques / Techniques spéciales et Radioprotection / Techniques spéciales. Les sujets pour l'examen d'IRM sont: AQ / Tests d'acceptances / Planification de site / Artéfacts, Applications cliniques / Techniques spéciales et Sécurité RM. Ces sujets changent avec le temps afin de refléter la pratique clinique et ces sujets seront confirmés au candidat avant l'examen oral.

Plusieurs candidats précédents ont trouvé que d'avoir des simulations (c.-à-d. pratique) d'examen oral avec des collègues les ont aidés lors de la préparation pour l'examen oral. Ces simulations d'examen aide le candidat à mieux gérer leur stress et améliore leurs habilités en communication. Un candidat qui connaîtra le succès répondra aux questions de manière réfléchies, organisées et ciblera sa réponse à la

question posée plutôt que détailler ces connaissances sur le sujet sans répondre à la question. Le temps est une contrainte tout comme dans l'examen écrit.

Traduit par Renée Larouche à partir du texte original de Boyd McCurdy
Mise à jour par Renée Larouche