

### Cours de Radio Amateur

Ceux qui donnent des cours de radio amateur sont sur la liste suivante à : <http://rac.ca/courses.htm>. Dans la plupart des cas le RAC Study Guide for the Basic Qualification est le guide approuvé pour les cours. Comme la disponibilité des cours dépend de la demande il est préférable de contacter les personnes concernées pour confirmer l'horaire des cours.

Les cours pour la qualification avancée ne sont pas communs étant donné qu'ils sont plus pour étude par soi-même en utilisant le CD-rom de RAC.

### Documents des règlements

Les radio amateurs canadiens doivent comprendre le contenu et détenir une copie des versions courantes des documents de règlements suivants: Les questions d'examen étant basées en partie sur ces documents, ceux qui étudient pour les qualifications radio amateur devraient se procurer et garder une copie de

*CIR - 1* Guide à l'intention des examinateurs accrédités chargés d'administrer les examens pour l'obtention du certificat d'opérateur radioamateur.

*CIR - 2* Normes sur l'exploitation des stations radio autorisées dans le service de radioamateur

*CIR - 3* Renseignements sur le service de radioamateur

*CIR - 9* Politique relative aux indicatifs d'appel et aux préfixes pour les événements spéciaux

Les buts des études ne devraient pas être de seulement passer les examens, RAC ne recommande pas de seulement apprendre par cœur les réponses aux questions d'examens. Cependant, la banque complète des questions peut être passée en revue pour confirmer que vous avez bien compris le matériel étudié.

*CIR - 7* Banque de questions pour le certificat d'opérateur radioamateur avec compétence de base

*CIR - 8* Banque de questions pour le certificat d'opérateur radioamateur avec compétence supérieure.

Les documents de réglementation mentionnés plus haut peuvent être téléchargés à partir du site d'Industrie Canada à : <http://strategis.ic.gc.ca/epic/internet/instmt-gst.nsf/vwgeneratedinterF/h-sf0179F.html>. Des copies papiers de ces documents peuvent être achetées de: Tyrell Press Ltd. 1-800-267-4862 (sans frais) ou de: Canadian Communication Group Inc. 1-888-562-5661 (sans frais)

### Clubs Radio Amateur

Une liste des clubs radio amateur canadiens, avec les adresses postales et les numéros de téléphone, courrier électronique et site web se trouve sur: <http://www.rac.ca/club.htm>

### Questions?

Si vous ne pouvez pas trouver les réponses à vos questions au sujet des certificats et des, contactez le Centre de Service Radio Amateur d'Industrie Canada à :

Industrie Canada  
Centre de Service Radio Amateur  
P.O. Box 9654  
Postal Station "T"  
Ottawa, ON  
K1G 6K9

Courriel: [spectrum.amateur@ic.gc.ca](mailto:spectrum.amateur@ic.gc.ca)  
Téléphone: 1-888-780-3333 (sans frais)  
Fax: 1-613-991-5575

### Joignez vous à Radio Amateurs du Canada

Recevez six numéros de la revue *The Canadian Amateur*, pleine d'information sur les activités radio amateur, et de publicité des fournisseurs d'équipement radio amateur.

Recevez le service gratuit de manutention de vos cartes QSL sortantes (confirmation de contact), disponible aux membres seulement.

Appuyez la seule voix nationale qui vous représente auprès du gouvernement fédéral et Industrie Canada, et internationalement à l'Union Internationale de la Radio Amateur (IARU) et l'Union Internationale des Télécommunications.

Appuyez le site web de RAC : <http://www.rac.ca> avec ces centaines de pages d'informations utiles – Tous ensemble pour la Radio Amateur!

Appuyez les concours d'opération commandités par RAC

Abonnez vous par téléphone entre 10h00 et 15h00 ou sur l'internet à : <http://www.rac.ca/store>

**Radio Amateurs du Canada**  
**720 Belfast Road, Suite 217**  
**Ottawa Ontario**  
**K1G 0Z5**

Tel: 1-877-273 8304 (sans-frais)  
Courriel: [rachq@rac.ca](mailto:rachq@rac.ca)



# *Débuter en Radio Amateur*

## Débuter en Radio Amateur

### Bienvenue!

Voici votre invitation pour un passe-temps haute technologie qui plaira à tous. Les opérateurs radio amateurs viennent de toutes les couches de la société – peu importe l'âge, le sexe ou les habilités physiques. Débuter en radio amateur n'a jamais été aussi facile! Vous pouvez habituellement trouver des cours localement, commandités par des volontaires qui vous aideront à apprendre. Pour le gouvernement la radio amateur est un service. La définition officielle du "service radio amateur" est "Service de radiocommunication qui a pour objet l'utilisation d'appareils radio pour la formation personnelle, l'intercommunication ou les recherches techniques par des individus qui s'intéressent à la radiotechnique uniquement à des fins personnelles et sans but lucratif". Industrie Canada est le département responsable d'administrer la radio amateur au Canada. L'autorité administrative sous laquelle la radio amateur est administrée au Canada inclut l'Acte sur les Radio communications et la réglementation sur les Radio Communications.

### Certificats

Traditionnellement les amateurs canadiens recevaient 2 autorisations séparées, un certificat d'opérateur radio amateur et une licence radio. Le certificat était valide pour la vie et sans frais, alors que la licence était émise annuellement et avec frais. Depuis le 1 avril, 2000, les radio amateurs canadiens ne reçoivent plus de licence annuelle et n'ont plus à payer des frais. Le nouveau certificat d'opérateur radio amateur continue d'être fourni et ce gratuitement, et a maintenant 3 niveaux de qualification, chacun ayant des bandes associées, des modes d'opération et des puissances d'émission.

Le détenteur de la **compétence de base**, qui ne nécessite pas d'examen sur le code morse, reçoit tous les privilèges sur les bandes VHF au dessus de 30 MHz, excepté pour les émetteurs à haute puissance. Plusieurs détenteurs de la qualification de base aiment utiliser les radio portatifs VHF pour rester en contact avec d'autres amis amateurs de leur région. Ils peuvent opérer en FM ou en bande simple phonie, par le paquet en mode digital (communication par ordinateur), télévision ou beaucoup d'autres modes intéressants. Ils peuvent même faire des contacts radio internationaux par satellite ou par stations répétitrices sur internet, utilisant un équipement relativement simple. Les privilèges d'opération s'étendent même en dehors du Canada, *toujours soumis à la réglementation du pays hôte*. Un traité EU-Canada permet aux radio amateurs canadiens d'opérer aux États Unis sans la permission du gouvernement. Les opérations dans plusieurs pays sont étendues aux canadiens détenant *CEPT (Conférence européenne des postes et des télécommunications)* de RAC voir: [http://www.rac.ca/fr/permis\\_cept.htm](http://www.rac.ca/fr/permis_cept.htm) Avec la **compétence en code morse** en plus de votre qualification de base, vous recevrez tous les privilèges sur toutes les bandes radio amateur en dessous de 30MHz, excepté les opérations de transmetteur haute puissance. Ceci inclut les bandes à ondes courtes avec la capacité de communiquer à travers le monde.

Avec la **compétence supérieure** en plus de votre compétence de base, vous pourrez construire votre équipement de transmission, opérer une station haute puissance, commanditer une station de club, et opérer votre propre répétitrice.

### Indicatifs

Les indicatifs canadiens ont un préfixe national consistant en 2 lettres et un chiffre, suivi par 2 ou 3 lettres. Ex. VE1AB, VA3ABC VO1ZZ, ou VY2ZZ. Les indicatifs sont alloués avec différents préfixes selon la région du pays où demeure l'amateur lorsqu'ils font application pour un indicatif ou pour reconnaître un événement spécial. Voir les CIR-2 et CIR-9 pour la politique sur les indicatifs.

Pour obtenir un indicatif avec un nouveau certificat vous devez avoir la qualification de base. Les détenteurs de certificat d'opérateur radio amateur livré avant le 1 avril, 2000, peuvent obtenir un nouveau certificat avec indicatif en complétant le formulaire disponible à Industrie Canada, site web: <http://strategis.ic.gc.ca/epic/internet/instm-gst.nsf/vwgeneratedinterF/h-sf0179F.html>

### Les Examens

Pour obtenir votre certificat avec **compétence de base** vous devrez passer un examen écrit. Note de passage de 60% requise, 100 questions, choix multiple de réponses, couvrant la pratique de l'opération radio, théorie de base en l'électricité, et la réglementation appliquée à la radio amateur.

Les candidats pour la **compétence en code morse** doivent démontrer leur capacité à recevoir et envoyer le code morse à une vitesse de pas moins que 5 m/m pendant 3 minutes consécutives. L'examen consiste en un texte en langage clair et peut inclure les 26 lettres de l'alphabet, les 10 numéros, la virgule, le point, signe de question, le tiret, la barre de fraction, les signaux Q et d'urgence. L'examinateur allouera 2 minutes pour la révision et la correction de la partie réception avant de corriger.

Les candidats pour la **compétence supérieure** doivent obtenir 60% sur 50 questions, réponses multiples couvrant la théorie de l'électricité, reliée aux privilèges accordés aux détenteurs de la qualification avancée.

Les examens peuvent être pris dans n'importe quel ordre, mais les privilèges d'opération d'une station demande la **compétence de base**. Les candidats pour les examens de compétence de **base, code morse ou supérieure** peuvent être examinés par un examinateur qui est accrédité par Industrie Canada, ou par un officier radio inspecteur de district d'Industrie Canada. Une liste de noms et adresses d'examineurs accrédités par ville est à: <http://www.rac.ca/examiner.htm>

### Personnes avec déficiences physiques

Les examinateurs ne peuvent exclure un candidat pour une licence radio amateur de l'obligation de l'examen. Cependant, lorsque le candidat a une déficience sévère qui l'empêche de remplir un examen écrit, l'examinateur peut donner un examen oral en lisant chacune des questions. Le candidat doit obtenir 60%. Dans le cas de l'examen pour le code morse le candidat peut avoir une déficience sévère qui limite ou l'empêche de recevoir et d'envoyer

le code morse. On peut demander au candidat de réciter la partie envoi du code morse. Pour la partie réception, l'examinateur peut envoyer le texte manuellement et demander au candidat de dire les lettres. L'examen est noté d'après les erreurs. La vitesse n'entre pas en ligne de compte dans ce cas-ci. L'examinateur peut exiger que le candidat fournisse une preuve signée par un médecin avant de tenir ce genre d'examen. Les détails des procédures d'examen, l'*Avis aux médecins certifiant une déficience* et la *Certification d'une déficience par un médecin* se trouvent dans le CIR-1

### Études pour passer l'examen

Radio Amateur du Canada publie les guides d'étude suivants pour vous aider à apprendre les choses que vous aurez besoin pour passer l'examen et pour avoir du plaisir avec la radio amateur.

### *Study Guide for the Basic Qualification – Sixth Edition* *Study Guide for the Advanced Qualification on CD-ROM v1.0*

Ces deux guides d'études de RAC reflètent les changements majeures dans le contenu des examens en 2001. Il y a quelques petites erreurs dans les guides d'études publiés, et ces erreurs sont publiées sur le site web de RAC à: <http://rac.ca/rac-errata.htm>

Industrie Canada offre aussi un logiciel générateur d'examen pour la pratique des étudiants radio amateur. Vous pouvez télécharger à partir de leur site web à <http://strategis.ic.gc.ca/epic/internet/instm-gst.nsf/vwgeneratedinterF/h-sf0179F.html>.

Le code morse peut être étudié en classe ou par soi-même en utilisant diverses méthodes. Une façon populaire est de télécharger un logiciel qui enseigne les caractères du code morse et fournit des exercices à des vitesses progressives jusqu'à ce que l'étudiant soit prêt pour l'examen. Notez que quoique le code morse soit presque mort dans le service radio commercial, il est encore en usage dans la radio amateur. La capacité à une vitesse supérieure à 5m/m est désirable, il est important d'apprendre et de pratiquer le code morse pour ne pas freiner votre développement dans le futur. Une pratique acceptée est l'utilisation de la méthode Farnsworth – la vitesse du caractère étant plus rapide que la vitesse des mots, permettant plus d'espace temps pour la compréhension. Une des méthodes d'apprentissage du code morse s'appelle Morse Academy, téléchargeable sans frais de: <http://www.speroni.com/MA.html>

Quoique vous ne serez pas capable d'appliquer pleinement les informations avant de commencer à opérer votre station, vous trouverez des informations dans ces livres de référence:

### *RAC Operating Manual – Second Edition*

Comme les guides d'études, ce livre reflète les derniers changements dans la réglementation canadienne. Vous pouvez vous procurer les publications de RAC chez les marchands radio amateur, par la poste ou téléphone au bureau de RAC ou sur l'internet à: <http://rac.ca/store>