

Le Centre de la sécurité des télécommunications (CST) actuellement à la recherche de cryptanalystes et de crypto-scientistes qui souhaitent travailler dans un milieu opérationnel dynamique et novateur, et faire partie d'une équipe chargée d'analyser et de résoudre des problèmes à l'appui des missions de renseignement et de cybersécurité de l'organisme. Vous pourriez ainsi être appelés à percer des codes ou à concevoir et à évaluer des algorithmes et des protocoles de chiffrement. Vous découvrirez et appliquerez des techniques avancées de cryptanalyse et participerez au développement de techniques et d'outils novateurs et à l'élaboration de recommandations pour toute une gamme de clients du CST et d'autres organismes.

Les cryptanalystes et crypto-scientistes au CST accomplissent l'une ou plusieurs des fonctions suivantes :

- Opérations, développement et maintenance et utilisation de capacités de décryptage à l'appui des besoins du gouvernement du Canada en matière de renseignement et de cyberdéfense.
- Recherche en cryptologie, conception, développement, évaluation ou attaque d'algorithmes et de protocoles de chiffrement.

Nous sommes à la recherche de personnes passionnées provenant de milieux variés qui:

- possèdent un éventail de compétences en mathématiques et en développement de logiciels;
- possèdent des connaissances relatives à la cryptographie et aux protocoles de chiffrement, et qui souhaitent en apprendre plus à ce sujet;
- aiment lire des documents techniques complexes, comme des normes, des spécifications de protocole ou des articles sur des sujets liés aux mathématiques;
- sont créatives, possèdent un esprit critique et aiment régler des problèmes;
- sont motivées et tenaces, et n'abandonnent pas au premier défi;
- aiment travailler en équipe et souhaitent faire partie d'une équipe formidable qui produit des résultats pour le gouvernement du Canada et les Canadiens.

Tous les emplois sont situés à Ottawa. L'échelle salariale est de 91 585 \$ à 115 504 \$ par année, selon le niveau.

Qualifications essentielles comprennent:

- un diplôme universitaire dans un domaine lié au poste, notamment en *mathématiques* avec des *cours de programmation, en informatique, en génie* (p. ex. informatique, logiciel, électricité) avec un *solide bagage en mathématiques* OU une combinaison acceptable d'études (diplôme collégial, agrément professionnel) dans un domaine lié au poste (tel qu'indiqué ci-dessus) et d'expérience pertinente;
- expérience récente du développement de logiciels en langage C, C++, Java, Perl ou Python;
- expérience récente de l'utilisation des compétences en analyse pour résoudre des problèmes complexes;

- expérience récente de la communication des résultats de vos travaux à divers intervenants (p. ex. pairs, superviseurs);
- connaissances dans l'un ou plusieurs des domaines suivants : algèbre, mathématiques discrètes, théorie des nombres computationnelle, probabilités et statistiques, mathématiques combinatoires ou cryptographie.

Un diplôme d'études supérieures en mathématiques ou en informatique sera considéré comme un atout.

Vous devez posséder la citoyenneté canadienne et être admissible à l'obtention d'une cote de sécurité de niveau Très secret. Le processus de sélection comprend le processus d'habilitation de sécurité.

Pour la liste complète des postes et leurs exigences, veuillez visiter <https://jobs-emplois.cse-cst.gc.ca/fr/careers-carrieres/professionals-professionnels/opportunities>

La date limite pour postuler est le 20 novembre, mais le poste sera réafficher de façon récurrente.

À propos du CST

Le Centre de la sécurité des télécommunications (CST) est l'organisme national de cryptologie du Canada. Unique au sein de la collectivité canadienne de la sécurité et du renseignement, le CST compte dans ses rangs des concepteurs de code et de systèmes sécurisés ainsi que des perceurs de code qui lui permettent d'offrir au gouvernement du Canada des services de cybersécurité et de renseignement étranger (SIGINT). Le CST est le carrefour national des opérations de cybersécurité visant à protéger le Canada et à faire avancer les intérêts nationaux. Il fournit également une assistance technique et opérationnelle aux organismes fédéraux chargés de l'application de loi et de la sécurité.

© Government of Canada

This document is the property of the Government of Canada. It shall not be altered, distributed beyond its intended audience, produced, reproduced or published, in whole or in any substantial part thereof, without the express permission of CSE

© Gouvernement du Canada

Le présent document est la propriété exclusive du gouvernement du Canada. Toute modification, diffusion à un public autre que celui visé, production, reproduction ou publication, en tout ou en partie, est strictement interdite sans l'autorisation expresse du CST.

