



# RAPPORT ANNUEL DE 2020



## NOTRE VISION

Nous rêvons d'un Canada prospère où tout le monde possède les connaissances et l'assurance nécessaires pour exploiter le potentiel de la technologie et bâtir un avenir plus juste et plus inclusif.



**CANADA  
LEARNING CODE  
EN PROGRAMMATION**

# NOTRE MISSION

---

Canada en programmation offre aux communautés à l'échelle du Canada un apprentissage de l'informatique accessible, afin que toute la population puisse créer à l'aide de la technologie. Pour y parvenir, nous collaborons avec le personnel enseignant, concevons des ressources et organisons des expériences d'apprentissage.

---



## LETTRE DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE ET PRÉSIDENTE DU CONSEIL



Comme ce fut le cas un peu partout sur la planète, l'année 2020 a été marquée par des changements à la fois bouleversants et inattendus; des changements qui ont souligné plus que jamais la grande importance des compétences en informatique pour aider la population à créer, à se servir du numérique et à participer au monde virtuel qui l'entoure avec un esprit critique; des changements auxquels nous nous sommes rapidement adaptés pour répondre aux besoins des personnes apprenantes à l'aide d'outils novateurs et pertinents.

Les élèves et le personnel enseignant de partout au pays ont terminé l'année scolaire abruptement et fait leur rentrée à l'automne dans un nouveau monde numérique. Nous sommes fiers d'avoir organisé des expériences d'apprentissage virtuelles qui ont aidé les élèves à s'adapter à leur nouvelle année scolaire et amené le personnel enseignant à se sentir à l'aise dans une classe virtuelle. Pour les millions d'adultes au Canada qui ont perdu leur emploi, nous avons proposé des occasions de mettre à jour leurs connaissances avec nos ateliers en ligne gratuits, qui leur ont permis de gagner en assurance et d'acquérir des compétences. Nous avons été émus de constater à quel point nos expériences ont eu une influence positive sur la vie des gens de partout au pays. C'est avec plaisir que nous vous présentons quelques-uns de ces moments magiques dans notre rapport annuel.

## NOTRE CONSEIL D'ADMINISTRATION

---

**Breanna Hughes**

Cofondatrice et directrice  
de l'exploitation, The Bird & Be Co.

**Boris Wertz**

Associé directeur, VersionOne Ventures

**Justin LaFayette**

Partenaire, Georgian Partners

**Julia MacPherson**

Cadre supérieur, KPMG


**Ali Leung**

Chef du marketing, Shopify Canada

**Lisa Cole**

Directrice de la programmation,  
K2I Academy

---



Ces moments magiques n'auraient pas pu voir le jour sans la passion contagieuse, la détermination et la collaboration des membres de notre équipe, de nos partenaires de financement et de nos bénévoles d'un océan à l'autre, qui ont contribué à adapter nos expériences d'apprentissage. Grâce à eux, nous avons offert plus de 84 000 expériences d'apprentissage significatives. Ensemble, nous nous sommes rapprochés de notre vision d'un Canada où la population a les compétences et l'assurance nécessaires pour exploiter le potentiel de la technologie pour créer un monde plus juste et inclusif. Merci!

Par contre, nous sommes conscients qu'il y a encore des millions de personnes au Canada qui ont besoin de nous plus que jamais. En 2021, notre vision ambitieuse restera toujours au cœur de nos activités. Nous serons toujours engagés à répondre aux besoins de notre communauté, quelle que soit la façon dont l'année se déroulera.

**Breanna Hughes**

Présidente du conseil d'administration

**Melissa Sariffodeen**

Chef de la direction



## 2020... UNE ANNÉE INOUBLIABLE!

Notre objectif est de rendre l'apprentissage de l'informatique accessible à toute la population du Canada. En 2020, la COVID-19 nous a forcés à repenser la façon dont nous offrons nos expériences.

Nous avons interrompu nos ateliers axés sur la pratique et la collaboration en présentiel pour faire notre part et arrêter la propagation du virus. Nous en avons profité pour innover et croître. Notre directrice générale, Melissa Sariffodeen, a publié un tweet pour savoir s'il y avait de l'intérêt pour des expériences de Canada en programmation en ligne. La réponse du public fut extrêmement positive!

Notre environnement a changé, mais notre objectif reste le même : créer des expériences d'apprentissage accessibles à toute la population du Canada.

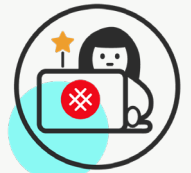


En 2020, nous avons offert plus de 84 000 expériences d'apprentissage significatives aux personnes apprenantes des quatre coins du Canada! En passant à un environnement d'apprentissage en ligne, nous avons pu préparer et aider des filles, des enfants, des ados, des femmes et des enseignants à apprendre, à travailler et à s'épanouir dans le monde virtuel.

## NOTRE PORTÉE

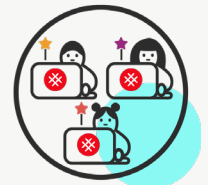
**84,000+**

expériences d'apprentissage significatives offertes en 2020



**670,000+**

expériences d'apprentissage significatives offertes depuis 2011



**49,000+**

élèves rejoints par l'intermédiaire des enseignants



**900+**

expériences en ligne offertes



## ENSEIGNER AUX FEMMES DU CANADA DES COMPÉTENCES D'AVENIR POUR LE TRAVAIL



**COMME LES EMPLOIS DES FEMMES ONT ÉTÉ TOUCHÉS DE MANIÈRE DISPROPORTIONNÉE PAR LA PANDÉMIE, NOTRE PROGRAMME COMPÉTENCES NUMÉRIQUES POUR L'ENTREPRENEURIAT AIDE LES APPRENANTES À DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES NUMÉRIQUES ESSENTIELLES POUR CRÉER UNE ENTREPRISE ET METTRE LEURS PASSIONS EN VALEUR!**

« Nous avons organisé un cours Compétences numériques pour l'entrepreneuriat à Salmon Arm spécialement pour les femmes qui souhaitent démarrer ou développer une petite entreprise. Une des apprenantes a créé une entreprise pour soutenir d'autres petites entreprises et elle m'a demandé des conseils pour aider son client avec sa nouvelle boutique Shopify. **C'était inspirant de la voir se servir de ses connaissances acquises durant les ateliers** tout en aidant d'autres petites entreprises de sa région à s'adapter à leur présence en ligne. »

– Crysta W., gestionnaire du succès de la communauté, Colombie-Britannique

« Notre cours Compétences numériques pour l'entrepreneuriat a été suivi par des personnes apprenantes d'un océan à l'autre, dont un groupe de l'Île-du-Prince-Édouard, une région fortement touchée par la COVID-19. **Elles ont travaillé ensemble sur des stratégies pour les réseaux sociaux afin d'attirer des touristes vers l'Île-du-Prince-Édouard à nouveau!** »

– Kim K., responsable de l'enseignement Escouade de code, Ontario

...

---

**GRÂCE À NOTRE TRANSITION VERS DES EXPÉRIENCES EN LIGNE, NOUS AVONS PU FACILITER L'ACCÈS À L'ÉDUCATION EN ENSEIGNANT VIRTUELLEMENT À DES COLLECTIVITÉS RURALES ET ÉLOIGNÉES ET EN DÉPLOYANT NOTRE PROGRAMME DE PRÊTS D'ORDINATEURS PORTABLES.**

---

« Grâce à notre programme de prêts d'ordinateurs portables, nous avons pu organiser des ateliers enrichissants à l'École intermédiaire Springvalley. Après une semaine d'ateliers, j'ai reçu un courriel de Tara K., une enseignante de 7<sup>e</sup> année. **Elle m'a dit que ses élèves s'étaient tellement bien amusés qu'ils voulaient coder chaque jour. Ils lui apprenaient beaucoup de choses!** »  
– Kirby L., responsable des communications, Escouade de code, Alberta

« Nous permettons aux élèves d'accéder à un monde de nouvelles possibilités en leur enseignant l'informatique et la programmation. **En leur faisant vivre ces expériences à l'école en milieu rural, nous offrons à tous les élèves la chance d'apprendre et d'exceller.** »  
– Sandra, enseignante, Nouvelle-Écosse

---

## CEP PRÉSENT VIRTUELLEMENT DANS LES CLASSES DU PAYS

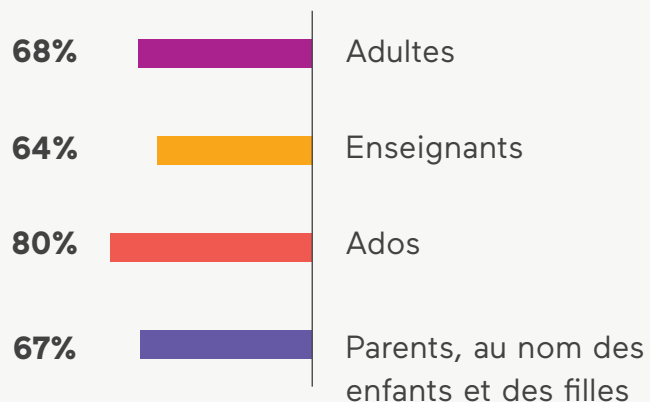




# THÉORIE DU CHANGEMENT

## DÉVELOPPEMENT DE LA CONFIANCE

% des personnes ayant déclaré qu'elles croient davantage en leur capacité de créer des choses ou de résoudre des problèmes à l'aide des technologies et du code grâce à leur expérience.



Source : résultats du sondage annuel

Selon notre Théorie du changement, en développant les compétences et l'aisance des personnes apprenantes avec la technologie, nous leur permettons d'en tirer profit afin de bâtir un avenir plus juste et plus inclusif pour tous. À la fin de nos expériences, les personnes apprenantes ont une compréhension accrue des concepts de l'informatique et de leur application dans la sphère professionnelle ou personnelle.

## BIENFAITS DANS LA COMMUNAUTÉ

**83%** des personnes noires et autochtones ayant répondu au sondage annuel souhaitent poursuivre leurs études ou leur formation dans le domaine des technologies et du code grâce à leur expérience.

**74%** des personnes racisées ayant répondu au sondage croient davantage en leur capacité de créer des choses ou de résoudre des problèmes à l'aide des technologies et du code grâce à leur expérience.

**72%** des personnes à faible revenu ayant répondu au sondage utilisent davantage les technologies et le code grâce à leur expérience avec Canada en programmation.

## TOUS LES ANS, NOUS ORGANISONS TROIS ÉVÉNEMENTS PHARES NATIONAUX QUI MOBILISENT DES MILLIERS DE PERSONNES APPRENANTES D'UN OCÉAN À L'AUTRE!

En septembre, nos apprenantes ont participé à la **Journée nationale Femmes en programmation**, durant laquelle elles ont découvert comment utiliser le SQL pour prendre des décisions éclairées à l'aide des données dans les domaines des ventes, du marketing, des finances, de la santé et plus encore.

« **À mon grand bonheur, la Journée nationale Femmes en programmation tombait un samedi, et elle était en ligne!** J'avais fait le tour des sujets que j'avais déjà appris et j'avais vraiment envie d'essayer l'exploitation. J'avais conscience que le SQL était une compétence essentielle, car il fallait que je sache analyser des données et les utiliser pour prendre des décisions. »

– Ivana, apprenante

...

## METTRE L'INFORMATIQUE EN VALEUR AUX QUATRE COINS DU CANADA





En juin, des dizaines de jeunes filles à l'échelle du pays ont appris à lutter contre la cyberintimidation à l'aide de l'apprentissage machine en participant à la **JOURNÉE NATIONALE FILLES EN PROGRAMMATION**.

« J'ai eu le plaisir de participer à l'événement avec ma fille de 10 ans. Le programme était parfaitement adapté à cette tranche d'âge et les filles ont eu la chance de vivre une expérience d'apprentissage pratique et de recevoir du soutien virtuel de qualité. Les apprenantes ont pu découvrir le fonctionnement de l'apprentissage machine et les façons d'en tirer profit pour régler des enjeux sociaux. **Maintenant, ma fille dit qu'elle veut changer le monde avec le code!** »

– *Elissa Strome, AVP recherche et directrice exécutive, stratégie pancanadienne d'IA et parent d'une apprenante*

**La SEMAINE CANADA EN PROGRAMMATION** a mobilisé le personnel enseignant et les élèves aux quatre coins du pays. Ensemble, nous avons découvert la citoyenneté numérique et des stratégies pour nous protéger en ligne. Bill Nye s'est même joint à la fête!

« **Un grand merci à Canada en programmation pour leurs leçons qui n'aident pas seulement les élèves à apprendre le codage, mais aident aussi des enseignantes comme moi, qui veulent leur enseigner efficacement, à gagner en aisance.** J'ai adoré découvrir et apprendre aux côtés de mes élèves durant la Semaine Canada en programmation. Nous avons adoré le plan de leçon Un monde meilleur avec la réalité virtuelle (RV)! »

– *Rodenna, enseignante*

# NOS PARTENAIRES **MERCI À NOS INCROYABLES PARTENAIRES DE FINANCEMENT. NOUS POUVONS MENER NOS ACTIVITÉS GRÂCE À VOTRE SOUTIEN!**

Georgian

Google.org

Canada



LA PROMESSE PRÊTS À AGIR



amazon  
future >> engineer



Microsoft

Banque Scotia.

accenture

Canadian Heritage Patrimoine canadien



fiix

GENERAL MOTORS CANADA



TECH TORONTO

Dons communautaires Ted Rogers

TELUS



AUTODESK.

BLACKROCK



citi



NORTON ROSE FULBRIGHT



shopify

Sun Life

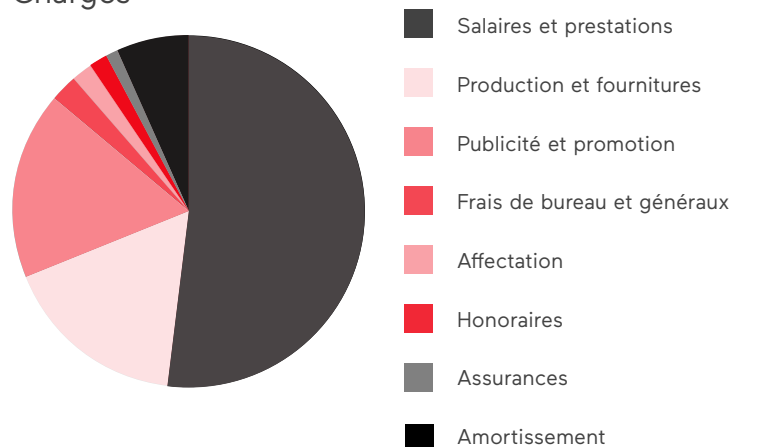
THALES



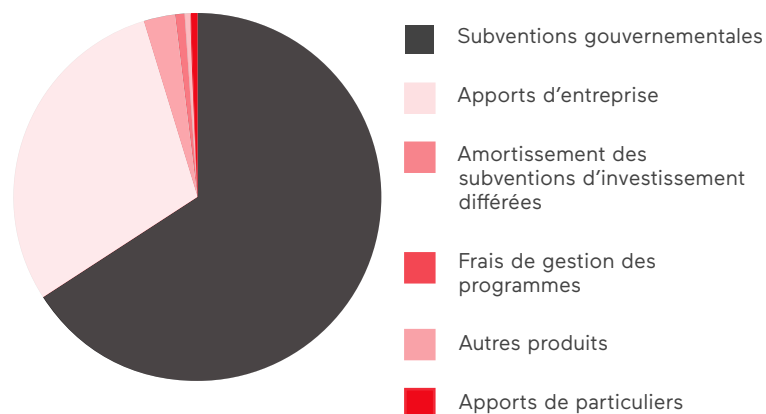
# BILAN FINANCIER

## CHARGES ET PRODUITS

### Charges



### Produits



Comme pour la majorité de la planète, l'année 2020 fut remplie de défis à relever pour Canada en programmation. En raison de la pandémie, nous avons fait la grande transition de l'apprentissage en présentiel vers l'apprentissage virtuel. Ainsi, notre parc de fourgonnettes Code Mobile est resté stationné toute l'année et nos expériences se sont déroulées entièrement en ligne. En 2020, nos dépenses d'exploitation s'élevaient à 6 millions de dollars, ce qui comprend les dépenses liées à l'exploitation des équipes Code Mobile et des sections régionales pour toute l'année.

Grâce au soutien généreux de nos partenaires de financement, Canada en programmation a collecté plus de 6 millions de dollars pour croître et répondre aux besoins de sa communauté en 2020. Nous sommes reconnaissants envers nos donateurs pour leur soutien continu, leur capacité d'adaptation et leur générosité durant cette période. Comme toujours, nous nous engageons à investir tous les apports dans notre mission commune.

Pour lire le bilan financier complet de notre organisme en 2020, veuillez consulter nos états financiers [ici](#).

# SOUTENEZ CANADA EN PROGRAMMATION

## AIDEZ-NOUS À RENDRE L'APPRENTISSAGE DE L'INFORMATIQUE ACCESSIBLE À TOUTE LA POPULATION DU CANADA

Nous cherchons constamment à améliorer la conception et la prestation de nos expériences afin d'atteindre notre objectif ambitieux, celui d'offrir 10 millions d'expériences d'apprentissage significatives d'ici 2027. Nous amenons les personnes apprenantes à découvrir leur potentiel en créant des occasions d'apprentissage de qualité qui leur permettent d'acquérir de nouvelles compétences. De plus, nous établissons des partenariats solides au sein des communautés.

Nous vous remercions de vous joindre à nous dans cette mission importante et d'aider toute la population du Canada à accéder à des occasions d'apprentissage de l'informatique.

Faites un don pour soutenir notre mission :  
[donate.canadalearningcode.ca](https://donate.canadalearningcode.ca)

**MERCI!**