

PROGRAMME

Government
of CanadaGouvernement
du Canada

Canada

**DATA
CONFERENCE
2021** AN INTEGRATED
DATA COMMUNITY
**FOR BUILDING
BACK BETTER**

**CONFÉRENCE
SUR
LES
DONNÉES
2021** UNE COMMUNAUTÉ
DES DONNÉES
INTÉGRÉE **POUR
REBÂTIR EN MIEUX**



Conférence sur les données 2021 co-organisée par l'École de la fonction publique du Canada et Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada

La Conférence aura lieu les 18 et 19 février,
Suivi par le festival de la littératie des données – les 22 et 23 février 2021

Nous vous invitons à entrer à la Conférence des données 2021 par le biais de l'exposition virtuelle, que vous trouverez ici :
[INSÉRER LE LIEN] Pour plus d'information, joignez-vous au [groupe GCcollab de la Conférence sur les données 2021](#).

Si vous avez des questions ou des commentaires, communiquez avec l'équipe de la [Conférence sur les données 2021](#).

CONFÉRENCE SUR LES DONNÉES 2021 – Jeudi 18 février, de 11 h à 16 h 35 (HE)

11 h – 11 h 5	<p>Mot de bienvenue des animateurs Enrico del Castello, directeur, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada Liz McKeown, membre de la faculté, Académie du numérique, École de la fonction publique du</p>
11 h 5 – 11 h 15	<p>Mot de bienvenue autochtone Gilbert Whiteduck, ancien chef de la Première Nation Kitigan Zibi Anishinabeg</p>
11 h 15 – 11 h 30	<p>Mot de bienvenue des coorganisateur ministériels Catrina Tapley, sous-ministre, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada Taki Sarantakis, président, École de la fonction publique du Canada</p>
11 h 30 – 11 h 45	<p>Mot d'ouverture Anil Arora, statisticien en chef du Canada</p>
DISCUSSION PLÉNIÈRE	
11 h 45 – 13 h	<p>Les données au service de politiques publiques judicieuses</p> <p>La séance plénière d'ouverture réunira des conférenciers du gouvernement fédéral et d'organismes provinciaux pour discuter de la manière dont les données sont utilisées afin de répondre aux nouveaux besoins en matière de politique publique. La plénière se penchera sur des façons de surmonter les défis liés aux données dans les domaines à fort impact en ce qui a trait aux politiques et aux programmes d'action liés aux inégalités socio-économiques et sanitaires. Les principaux thèmes qui seront abordés porteront notamment sur la manière dont de meilleures données renforcent les stratégies de gestion de crise des organisations gouvernementales, améliorent la valeur des innovations en matière de données et favorisent les pratiques exemplaires pour des résultats plus inclusifs et plus efficaces.</p> <p>André Loranger, statisticien en chef adjoint, Statistique Canada Ima Okonny, dirigeante principale des données, Emploi et Développement social Canada Mireille Laroche, dirigeante principale des données, Agence du revenu du Canada Astrid Guttmann, conseillère scientifique principale, Institut des sciences évaluatives cliniques, Ontario</p>

13 h – 13 h 15	Pause-santé
CAUSERIE AU COIN DU FEU	
13 h 15 – 14 h 15	<p>L'importance des données pour des politiques publiques innovatrices et inclusives</p> <p>Cette discussion informelle sera l'occasion d'entendre des chefs de file en matière de données au Canada parler de la façon dont de bonnes données soutiennent la voie vers la relance. La discussion portera principalement sur les besoins en matière de données pour répondre aux questions structurelles d'équité, de durabilité et d'inclusion, et sur la façon dont une meilleure gouvernance et une meilleure qualité des données soutiennent les initiatives innovantes pour le bien public en reliant les questions politiques difficiles aux infrastructures de données, à l'expertise et aux analyses nécessaires pour les aborder.</p> <p>Rohinton Medhora, président, Centre pour l'innovation de la gouvernance internationale Anil Arora, statisticien en chef du Canada, Statistique Canada Vik Pant, scientifique principal et conseiller scientifique en chef, Ressources</p>
14 h 15 – 15 h 15	SÉANCES SIMULTANÉES
VOLET 1 GOVERNANCE DES DONNÉES	<p style="text-align: center;"><u>THÈME : STRATÉGIE EN MATIÈRE DE DONNÉES</u></p> <p>La mise en œuvre de stratégies en matière de données dans l'ensemble du gouvernement</p> <p>Cette séance réunira des conférenciers de divers ministères et organismes fédéraux pour discuter des étapes de mise en œuvre de leurs stratégies de données respectives. La séance portera sur les principales leçons apprises en gouvernance, en gestion et en utilisation des données lors de la mise en œuvre des stratégies ministérielles harmonisées avec la <i>Feuille de route de la stratégie de données pour la fonction publique fédérale</i> publiée en novembre 2018.</p> <p>Jamie Smith, dirigeant principal des données, Environnement et Changement climatique Canada Tom Dufour, directeur général, Statistique Canada Daniel MacDonald, directeur principal, Ressources naturelles Canada Julie McAuley, dirigeante principale des résultats et livraison, Innovation, Sciences et Développement économique Canada</p>
VOLET 2 VALORISER LES ACTIFS DE DONNÉES Wordly – outil de traduction simultanée en français (beta) Aller sur ce site : https://attend.wordly.ai/join/PCZT-0294	<p style="text-align: center;"><u>THÈME : DONNÉES SERVANT AUX POLITIQUES, À LA RECHERCHE ET AUX SERVICES</u></p> <p>Pleins feux sur le Rapport annuel 2020 du Conseil consultatif canadien de la statistique : vers un système statistique national plus solide</p> <p>Le Conseil consultatif canadien de la statistique (CCCS), un comité consultatif indépendant mis en place par le gouvernement à la fin 2017 pour améliorer la qualité du système statistique national du Canada, a publié son premier rapport en octobre 2020. Lors de cette séance, des membres du Conseil discuteront des objectifs et des conclusions de leur rapport et inviteront les participants à leur faire part de leurs commentaires. La discussion mettra en évidence les recommandations du Conseil pour surmonter les défis concernant la collecte, l'accessibilité et l'utilisation de statistiques détaillées. Un thème clé de la conversation sera les lacunes des données socio-économiques et sanitaires qui entravent la prise de décision, notamment en ce qui concerne les groupes racialisés et les peuples autochtones, et la nécessité d'un écosystème de données plus intégré.</p> <p>Gail McDonald, ancienne directrice administrative, Centre de gouvernance de l'information des Premières Nations, et membre du Conseil consultatif canadien de la statistique (CCCS) Howard Ramos, président, CCCS, et professeur, Université Western Jan Kestle, présidente et chef de la direction, Environics, et membre du CCCS</p>

<p style="text-align: center;">VOLET 3</p> <p style="text-align: center;">ÉLABORATION ET UTILISATION DES DONNÉES</p> <p style="text-align: center;">Wordly – outil de traduction simultanée en français (beta) Aller sur ce site : https://attend.wordly.ai/join/QXHB-4031</p>	<p style="text-align: center;">THÈME : CYBERSÉCURITÉ</p> <p>Défense des données en soutien à la réponse du GC à la COVID-19</p> <p>Le Centre canadien de la cybersécurité (CCC) du Centre de la sécurité des télécommunications (CST) joue un rôle clé dans la défense de l'infrastructure, des systèmes et des ressources de données du gouvernement du Canada. Cette séance réunira un groupe d'experts du CCC pour discuter de la manière dont la sécurité et la défense des données contribuent à la sécurité de la réponse du gouvernement à la COVID-19. La protection des efforts canadiens de recherche sur les vaccins, ainsi que la sécurité de l'application de suivi de la COVID-19 seront quelques-uns des principaux points de la discussion.</p> <p>Jean-Philippe Racicot, superviseur, Centre canadien pour la cybersécurité (CCC) Eric Bisailon, directeur, CCC Lindsay MacDonald, responsable de secteur, CCC</p> <p>Animée par Don MacLeod, directeur, CCC</p>
<p style="text-align: center;">15 h 15 – 15 h 30</p>	<p style="text-align: center;">Pause-santé</p>
<p style="text-align: center;">15 h 30 – 16 h 30</p>	<p style="text-align: center;">SÉANCES SIMULTANÉES</p>
<p style="text-align: center;">VOLET 1</p> <p style="text-align: center;">GOVERNANCE DES DONNÉES</p> <p style="text-align: center;">Connectez-vous à Wooclap.com Entrez le code : DATA1801</p>	<p style="text-align: center;">THÈME : QUALITÉ DES DONNÉES</p> <p>Assurer la qualité des données grâce à l'intendance des données</p> <p>Les éléments fondamentaux de l'opérationnalisation des stratégies de données au sein du gouvernement du Canada comprennent des cadres pour faire progresser la qualité des données et des moyens de formaliser le rôle des gestionnaires de données. Comment les réseaux de gestionnaires de données peuvent-ils mieux soutenir le travail sur la qualité des données au niveau de l'organisation? Quelles sont les leçons tirées de l'attribution des rôles et responsabilités à l'échelle du ministère en matière de qualité des données? Cette séance portera sur l'expérience des parcours de gouvernance des données, et on y discutera des approches pour le suivi et la prise de décision au fur et à mesure que les organisations élaborent des outils pour soutenir les gestionnaires de données dans leurs efforts pour améliorer la qualité des données.</p> <p>Lauren Aldwinckle, Analyste principale, Pêches et Océans Canada Anton Bazilev, gestionnaire, ministère de la Défense nationale Jane Lin, analyste de la gouvernance des données, ministère de la Défense nationale Crystal Swards, gestionnaire, Statistique Canada</p>
<p style="text-align: center;">VOLET 2</p> <p style="text-align: center;">VALORISER LES ACTIFS DE DONNÉES</p>	<p style="text-align: center;">THÈME : ÉTHIQUE DES DONNÉES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE</p> <p>Éthique en matière de données et innovation dans le domaine de l'IA</p> <p>Quelles sont les perspectives juridiques, méthodologiques, de programmes/politiques et de prestation de services qui font la lumière sur les questions éthiques liées à l'utilisation et à la gestion des données? Ce groupe d'experts définira les principes éthiques de la conception, de la fonctionnalité et de l'utilisation des données dans l'innovation en matière d'intelligence artificielle (IA). Les participants aborderont l'équilibre entre l'innovation et l'utilisation éthique des nouvelles technologies en IA en réfléchissant à l'expérience des processus automatisés dans les programmes et services gouvernementaux.</p> <p>Benoit Deshaies, directeur par intérim, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada Eric Rancourt, directeur général, Statistique Canada Michelle Mann, avocate générale, Justice Canada, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada</p>

<p style="text-align: center;">VOLET 3</p> <p style="text-align: center;">ÉLABORATION ET UTILISATION DES DONNÉES</p> <p>Connectez-vous à Wooclap.com Entrez le code : DATA1803</p>	<p style="text-align: center;">THÈME : APPLICATIONS DE LA SCIENCE DES DONNÉES</p> <p style="text-align: center;">Évaluation des données saisies et de l'exactitude du modèle résultant</p> <p>Les présentations lors de cette séance porteront sur la manière d'évaluer les données d'entrée et de communiquer la précision du modèle résultant aux clients et aux partenaires. Les participants auront l'occasion d'apprendre comment les spécialistes des données mettent la théorie en pratique lorsqu'ils évaluent les données des projets et comment ils travaillent avec les clients pour obtenir la qualité de sortie souhaitée.</p> <p>Saeid Molladavoudi, analyste, Statistique Canada Stéphane Tremblay, chef d'équipe, Ressources naturelles Canada Yvan Gauthier, chef d'équipe, ministère de la Défense nationale</p> <p>Animée par Monica Pickard, chef de section, Statistique Canada</p>
<p>16 h 30 – 16 h 35</p>	<p>Mot de la fin de la 1^{re} journée par les animateurs</p>

CONFÉRENCE SUR LES DONNÉES 2021 – Vendredi 19 février, de 11 h à 16 h 30 (HE)	
<p>11 h – 11 h 15</p>	<p>Mot de bienvenue des animateurs</p>
DISCUSSION PLÉNIÈRE	
<p>11 h 15 – 12 h 30</p>	<p>Le journalisme de données : la vérité à propos de l'analyse de données et moyens de représentation visuelle de l'intérêt public</p> <p>La deuxième séance plénière de la conférence réunira des journalistes et des experts en données qui utilisent diverses techniques d'analyse et de représentation des données pour l'enquête journalistique et la communication au public des histoires découvertes. La séance plénière portera principalement sur le rôle du journalisme de données pour améliorer la base de preuves pour une vision fiable et une prise de décision efficace, et pour faire avancer la conversation publique en faveur de résultats inclusifs et équitables. Les sujets de discussion comprennent les techniques de collecte et d'analyse des données pour le journalisme d'enquête; la démocratisation des données pour une nouvelle génération de journalistes; les projets communautaires de maîtrise des données pour répondre aux objectifs de développement durable en Afrique; les approches féministes pour combler les lacunes des données pour des résultats sociaux inclusifs.</p> <p>Tom Cardoso, journaliste de données, <i>Globe and Mail</i> David McKie, directeur adjoint de la publication, <i>National Observer</i> Jocopo Ottaviani, dirigeant principal des données, Code for Africa Lauren Klein, professeure agrégée, Emory University, et coauteure de <i>Data Feminism</i> (2020, MIT Press)</p> <p>Animée par Caroline Xavier, sous-ministre déléguée, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada</p>
<p>12 h 30 – 13 h</p>	<p>Pause-santé</p>
CAUSERIE AU COIN DU FEU	

<p>13 h – 14 h</p>	<p>Les joies de l'intégration : relier les mondes du numérique, de la gestion de l'information et des données</p> <p>Cette séance lors de la deuxième journée de la conférence réunira des dirigeants principaux des données (DPD) et des dirigeants principaux de l'information du gouvernement fédéral pour une discussion sur l'élaboration d'une approche commune de la gouvernance et de la gestion des données et de l'information. La conversation portera sur les principaux défis et occasions pour faire le pont de façon efficace entre l'étendue des travaux, les rôles et les responsabilités des DPD et des DPI dans le contexte des politiques pertinentes du Conseil du Trésor, du gouvernement numérique et de la Feuille de route de la stratégie des données pour la fonction publique fédérale.</p> <p>Stephen Burt, sous-ministre adjoint, Données, innovation et analytique, et dirigeant principal des données, ministère de la Défense nationale Sandy Kyriakatos, dirigeante principale des données, Agence des services frontaliers du Canada Zaina Sovani, sous-ministre adjointe et dirigeante principale de l'information, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada</p> <p>Animée par Marc Brouillard, dirigeant principal de l'information du Canada par intérim, Conseil du Trésor du Canada</p>
<p>14 h – 15 h</p>	<p>SÉANCES SIMULTANÉES</p>
<p>VOLET 1</p> <p>GOVERNANCE DES DONNÉES</p> <p>Connectez-vous à Wooclap.com Entrez le code : DATA1901</p>	<p>THÈME : NORMES EN MATIÈRE DE DONNÉES ET MÉTADONNÉES</p> <p>Normes en action : émergence de normes de données pour stimuler les résultats opérationnels</p> <p>La séance portera sur l'utilité de stimuler l'adoption de normes de données communes dans l'ensemble du gouvernement et de la façon d'y arriver. Les normes de données communes favorisent l'interopérabilité et l'échange de données nécessaires à la fois pour améliorer l'analyse et l'élaboration des politiques ainsi que pour accélérer les progrès vers une prestation de services véritablement numérique et axée sur l'utilisateur. Les sujets abordés comprennent la discussion sur la valeur commerciale des normes, la meilleure façon d'élaborer et d'instaurer des normes, la façon d'encourager leur adoption parmi les ministères et organismes et la façon de répartir les responsabilités pour favoriser l'adoption et en assurer le suivi.</p> <p>David Barraclough, gestionnaire, Organisation de coopération et de développement économiques Benjamin Williams, directeur, Société canadienne d'hypothèques et de logement Meline Nearing-Hunter, directrice, Conseil du Trésor du Canada Benoit Deshaies, directeur par intérim, Conseil du Trésor du Canada Daniel Gillman, scientifique en information, Labor Bureau of Statistics des É.-U., coprésident du sous-groupe de la conception et de la mise en œuvre des sondages du comité d'experts de l'initiative de documentation des données (DDI)</p> <p>Animée par Cory Chobanik, directeur, Statistique Canada</p>

<p>VOLET 2</p> <p>VALORISER LES ACTIFS DE DONNÉES</p> <p>Wordly – outil de traduction simultanée en français (beta) Aller sur ce site : https://attend.wordly.ai/join/LYSD-1544</p>	<p style="text-align: center;"><u>THÈME : DONNÉES OUVERTES</u></p> <p>Perspective internationale : comment les données ouvertes contribuent-elles à résoudre la crise de la COVID-19</p> <p>Que ce soit pour suivre les cas, trouver des traitements ou accélérer le déploiement des vaccins, la pandémie a mis en évidence le besoin aigu de données ouvertes. Cette séance réunira des experts de renommée mondiale en matière de données ouvertes qui partageront les leçons apprises et les meilleures pratiques afin de contribuer à améliorer la diffusion des données liées à la COVID-19. La discussion visera à sensibiliser les praticiens des données aux principes de bonne gouvernance des données tels que la direction des données, la confiance, la transparence, l'élaboration de normes, la collaboration et l'équité. On y discutera également des initiatives du gouvernement du Canada qui ont conduit à la publication de données et d'informations plus ouvertes liées à la COVID-19.</p> <p>Barbara Ubaldi, chef par intérim, Division du gouvernement ouvert et innovant, Organisation de coopération et de développement économiques Natalia Carfi, directrice adjointe, Charte sur les données ouvertes Nigel Jacob, cofondateur, Mayor's Office of New Urban Mechanics (bureau du maire pour la nouvelle mécanique urbaine), Ville de Boston</p> <p>Animée par Melanie Robert, directrice exécutive, Gouvernement ouvert, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada</p>
<p>VOLET 3</p> <p>ÉLABORATION ET UTILISATION DES DONNÉES</p> <p>Wordly – outil de traduction simultanée en français (beta) Aller sur ce site : https://attend.wordly.ai/join/ETDK-0927</p>	<p style="text-align: center;"><u>THÈME : UTILISATION DES DONNÉES POUR LES RÉSULTATS ET L'EXÉCUTION</u></p> <p>Partenariats et infrastructures de données pour des politiques publiques judicieuses – études de cas</p> <p>Quels sont les principaux exemples de ressources fondamentales fournies par des partenariats et des réseaux de données exploités en réponse aux nouveaux besoins en matière de politique publique? Joignez-vous à cette discussion pour en savoir plus sur les cas d'utilisation pour la création de produits et d'infrastructures de données dans des domaines à fort impact pour la mise en œuvre de politiques et de programmes. Les études de cas en question porteront notamment sur la mise en place d'un centre de connaissances sur les avantages pour le partage et l'analyse des données sur les avantages des interventions d'urgence au Canada; les produits de visualisation des données pour les utilisateurs fédéraux, provinciaux et territoriaux afin de les renseigner sur le déploiement et la demande d'équipements de protection individuelle dans les provinces; et l'établissement d'infrastructures de données pour le développement et le partage de données sur la santé dans plusieurs provinces.</p> <p>Donna Curtis Maillet, professeure, Réseau de recherche sur les données de santé, Université du Nouveau-Brunswick Gillian Dawson, directrice, Santé Canada Vedmani Sharan, chercheur et analyste, Emploi et Développement social Canada</p> <p>Animée par Gabrielle Fitzgerald, directrice, Infrastructure Canada</p>
<p>15 h – 15 h 15</p>	<p>Pause-santé</p>
<p>DISCUSSION PLÉNIÈRE</p>	

<p>15 h 15 – 16 h 30</p> <p>Connectez-vous à Wooclap.com Entrez le code : DATADIS</p>	<p>L'importance de la littératie en matière de données</p> <p>La troisième et dernière séance plénière de la conférence portera sur des points de vue uniques sur la culture des données pour ceux qui gèrent, analysent et utilisent les données et les produits de données en vue de participer plus activement au paysage des données. Les thèmes de la discussion comprendront les approches pour mesurer, cartographier et développer la culture des données dans les organisations; les initiatives actuelles pour soutenir la formation et le perfectionnement de la culture des données au sein du gouvernement du Canada; la culture des données en tant que groupe de compétences essentielles nécessaires pour apprécier la pleine valeur des données administratives au-delà de leur utilisation opérationnelle immédiate, y compris leur valeur pour un gouvernement transparent et leurs répercussions sur les politiques publiques et le bien public; et les exigences de la culture des données pour le service public et la gamme de possibilités d'apprentissage et de solutions innovantes pour les fonctions gouvernementales de base dans les domaines de l'habilitation numérique, de l'accessibilité et du partage des données.</p> <p>Taki Sarantakis, président, École de la fonction publique du Canada Jane Crofts, fondatrice et directrice générale, Data to the People Yvan Clermont, directeur général, Statistique Canada Ümit Kiziltan, dirigeant principal des données, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada</p> <p>Animée par Neil Bower, vice-président, Services d'innovation et de politiques, École de la fonction publique du Canada</p>
<p>16 h 30 – 16 h 35</p>	<p>Mot de la fin de la 2^e journée par les coorganisateur</p>

CONFÉRENCE SUR LES DONNÉES 2021 – Festival de la littératie des données, 22 et 23 février 2021

Organisé par AMC, ASFC, ASPC, BCP, EDSC, EFPC, IRCC, RNCAN, SCT, StatCan, TC

Pour plus d'information, joignez-vous au groupe [GCcollab de la Conférence sur les données 2021](#).

Lundi 22 février, de 9 h à 17 h (HE)

ATELIERS SIMULTANÉS

9 h – 10 h 15	SALLE A	<p>Établir un accélérateur numérique</p> <p>Organisé par Ressources naturelles Canada (RNCAN)</p> <p>L'Accélérateur numérique a pris une approche pratique pour accroître les compétences liées à l'intelligence artificielle du Ministère. Sa mission consiste à présenter et à améliorer les capacités liées à l'intelligence artificielle à RNCAN et à informer les secteurs des ressources naturelles du Canada sur la meilleure façon d'intégrer les solutions numériques dans leurs opérations. Au cours de cette séance, nous présenterons comment nous faisons progresser la transformation numérique au sein du GC et parlerons des projets et des initiatives menés par l'Accélérateur numérique au cours des deux dernières années.</p> <p>Curtis McKinney, gestionnaire et chef des stratégies, Accélérateur numérique, Bureau du scientifique principal, RNCAN</p> <p>Sanat Sethi, gestionnaire, projets et technologies, Accélérateur numérique, Bureau du scientifique principal, RNCAN</p>
	SALLE B	<p>Défis et solutions en ingénierie des données</p> <p>Organisé par l'Agence des services frontaliers du Canada (ASFC)</p> <p>Assistez à une démonstration pratique d'un programme Shiny visant à rechercher des valeurs communes pour aider au nettoyage des données.</p> <p>Dmitry Gorodnichy, membre de l'équipe de la science des données, Bureau du dirigeant principal des données, ASFC</p>
10 h 15 – 10 h 30	PAUSE-SANTÉ	
10 h 30 – 11 h 45	SALLE A	<p>Facilitateurs numériques : COVIDTrends et ArriveCAN</p> <p>Organisé par l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC)</p> <p>COVIDTrends est un outil numérique qui fournit des données récapitulatives à jour sur la COVID-19 dans la région de santé publique de l'utilisateur. Le centre de données de l'ASPC s'est associé à plusieurs programmes et organisations internes pour montrer comment la pandémie évolue au Canada. Lorsqu'un utilisateur effectue une recherche par municipalité (ville, village) ou par les trois premiers caractères de son code postal, une bannière affichant les données sur les cas de la région, la mobilité et la surveillance syndromique apparaît, accompagnées d'un lien Web vers sa région de santé publique.</p> <p>Nicole Saba, directrice, ASPC</p> <p>Rafael Barros, analyste principal de politique, ASPC</p> <p>ArriveCAN a été développé par l'Agence des services frontaliers du Canada (ASFC) et l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) pour permettre aux voyageurs entrant au Canada de soumettre des renseignements obligatoires rapidement, facilement et en toute sécurité et ainsi répondre aux exigences d'entrée. On peut accéder à ArriveCAN au moyen d'un appareil mobile ou d'un ordinateur. Les voyageurs entrants doivent obligatoirement utiliser ArriveCAN pour soumettre des renseignements avant et après leur entrée au Canada.</p> <p>Antonio Utano, directeur exécutif, ASFC</p> <p>Chulaka Ailapperuma, Analyste des politiques, ASFC</p> <p>Laura Corbett, analyste, ASPC</p> <p>Athintra Sethurajan, analyste principal, ASPC</p>

		Animé par Derek Carson , directeur, Centre pour la gestion des données, l'innovation et l'analyse, ASPC
	SALLE B	<p>L'écosystème des données du gouvernement du Canada</p> <p>Organisé par l'unité Résultats et livraison (URL) du Bureau du Conseil privé (BCP)</p> <p>Cet atelier interactif servira à un projet de l'URL du BCP qui vise à élaborer une perspective de haut niveau de l'écosystème des données du gouvernement du Canada. Cet écosystème est complexe, et la plupart des gens n'en connaissent qu'une petite partie. Cette séance permettra aux participants d'apporter leur pierre à l'édifice. Les résultats formeront la première étape de l'élaboration d'un cadre de référence commun, qui servira de contexte essentiel à la prise de décision et de mesures visant à faire progresser la maturité globale des données du gouvernement.</p> <p>Thomas Kearney, URL, BCP</p> <p>Séance interactive; d'autres volontaires du BCP animeront des discussions en petits groupes.</p> <p>Animé par Alison Kinsman, URL, BCP</p>
11 h 45 – 13 h	PAUSE-SANTÉ	
13 h – 14 h 15	SALLE A	<p>Comment les données aident à remodeler l'immigration régionale – séance approfondie sur la Base de données longitudinale sur l'immigration (BDIM)</p> <p>Organisé par Diversité et statistique socioculturelle (DSS), Statistique Canada (StatCan)</p> <p>La BDIM est une source complète de données administratives annuelles qui relie les dossiers fiscaux et les dossiers d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) et qui permet d'étudier les résultats économiques des cohortes de résidents permanents et non permanents sur près de 40 ans. Au cours des dernières années, de nouveaux tableaux de données et outils interactifs ont été publiés et ont servi à l'élaboration de programmes d'immigration régionaux. Cet atelier se déroulera en deux parties. En première partie, on donnera un aperçu de la BDIM et de ses outils d'analyse ainsi que quelques exemples d'utilisation de son potentiel analytique. La deuxième partie portera sur la façon dont les données ont contribué à modifier le paysage de l'immigration économique au Canada grâce à des programmes axés davantage sur les régions, qui permettent de mieux répondre aux enjeux démographiques et du marché du travail propres aux différentes régions du pays.</p> <p>Eric Mongrain, analyste principal, BDIM, DSS, StatCan Sharmarke Musse, analyste de politique, Programmes et politique économiques régionaux, IRCC</p> <p>Animé par Rose Evra, gestionnaire, BDIM, DSS, StatCan</p>
	SALLE B	<p>Environnement de couplage de données ouvertes (ECDO) : approches innovantes pour la collecte, l'intégration et la visualisation de données</p> <p>Organisé par le Centre des projets spéciaux entreprises (CPSE) de Statistique Canada (StatCan)</p> <p>Lors de cet atelier interactif, on présentera un aperçu de l'ECDO et on fera une démonstration de certains de ses outils ouverts, en soulignant l'ensemble du flux de données, de la collecte à la diffusion, y compris le processus d'harmonisation des données. Les outils présentés pour les projets en cours d'élaboration comprendront : la visualisation et l'utilisation des données de l'ECDO; estimer les hauteurs des immeubles à partir des images de la rue; calculer des mesures à haute résolution des proximités géographiques en s'appuyant sur les solutions infonuagiques et de source ouverte.</p> <p>Julia Conzon, analyste, CPSE, StatCan Robert Oikle, analyste, CPSE, StatCan Marina Smailes, analyste, CPSE, StatCan Joseph Kuchar, analyste, CPSE, StatCan Ala'a Al-Habashna, analyste, CPSE, StatCan Nick Newstead, analyste, CPSE, StatCan</p> <p>Animé par Bjenk Ellefsen, responsable, CPSE, StatCan</p>
14 h 15 – 14 h 30	PAUSE-SANTÉ	

	<p style="text-align: center;">SALLE A</p>	<p>Espace d'analyses avancées Organisé par le Réseau de la science des données (RSD) de Statistique Canada (StatCan)</p> <p>L'espace d'analyse avancée (EAA) est un guichet unique pour la science et l'analyse des données, conçu pour l'exploration des données, la formation et l'expérimentation en apprentissage automatique, la production de modèles et la fourniture de tableaux de bord. Construit sur des logiciels et des normes ouverts, l'EAA suralimente les outils partagés par la communauté de recherche au sens large, pour une collaboration rapide, sans friction et à grande échelle, soit au sein des équipes, soit avec les partenaires de recherche. Nous parlerons brièvement de la conception de haut niveau (quels outils ont été choisis et pourquoi) avant de donner une démonstration de la plateforme. Nous nous plongerons dans l'expérience d'un utilisateur réel et montrerons comment l'EAA rend possible des analyses à une échelle jusqu'alors inaccessible.</p> <p>Blair Drummond, analyste, RSD, StatCan Christian Ritter, scientifique principal des données, RSD, StatCan Brendan Gadd, architecte en chef des TI, RSD, StatCan</p> <p>Animé par Reginald Maltais, gestionnaire, RSD, StatCan</p>
<p>14 h 30 – 15 h 45</p>	<p style="text-align: center;">SALLE B</p>	<p>Utilisation de Power BI pour le développement de programmes : comprendre le comportement des clients et la visualisation des données d'immigration Organisé par Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC)</p> <p>La première partie de l'atelier consistera à montrer comment Power BI peut être utilisé de manière interactive pour comprendre le parcours du client et quels enseignements peuvent être tirés des données en cours de route. Dans le passé, la Direction générale de l'expérience client (DGEC) et ses partenaires ont exploré les données afin de déterminer à quel moment les clients de divers secteurs d'activité contactent l'IRCC. Bien que ces outils soient utiles, il était difficile de maintenir le produit à jour. On expliquera comment la DGEC a revitalisé l'une des précédentes cartes de contact avec les clients dans Power BI en mettant l'accent sur la durabilité pour suivre le comportement des clients et soutenir la prise de décision centrée sur le client.</p> <p>Laaraib Khattak, analyste, DGEC, IRCC Justine Baron, analyste, DGEC, IRCC</p> <p>Dans la deuxième partie, on présentera le projet de visualisation de données que la Bureau de la direction des données (BDD) d'IRCC met en œuvre pour exploiter le plein potentiel de la visualisation de données avec Power BI comme moyen d'utiliser l'infographie et les outils de veille stratégique dans le récit des données pour l'élaboration de politiques et de programmes. On fera une démonstration à partir d'un rapport de visualisation de données créé avec Power BI. Celle-ci sera suivie d'une période de questions qui permettra d'explorer encore davantage le potentiel de la visualisation de données.</p> <p>Zhining Qi, directeur adjoint par intérim, BDD, IRCC Greg Philips, expert de Power BI, BDD, IRCC</p>
<p>15 h 45 – 17 h</p>	<p style="text-align: center;">SALLE A</p>	<p>La haine et la désinformation en ligne dans le contexte de la pandémie de Covid-19 Organisé par le Laboratoire de l'inclusion numérique d'Affaires mondiales Canada (AMC)</p> <p>Lors de cet atelier, on fera une démonstration des méthodes, des outils et des résultats utilisés par le Laboratoire de l'inclusion numérique d'AMC pour examiner la haine en ligne dans le contexte de la pandémie. Les présentations et la discussion qui suivra porteront sur une approche de méthodes mixtes utilisant des analyses de données qualitatives et quantitatives en langue anglaise primaire, l'analyse de contenu et des ressources secondaires supplémentaires pour tracer et analyser le discours sur les plateformes de médias sociaux et dans un répertoire en temps réel des discours de haine.</p> <p>Priya Kumar, analyste, Laboratoire de l'inclusion numérique, AMC Adnan Raja, analyste, Laboratoire de l'inclusion numérique, AMC</p>

Mardi 23 février, de 9 h à 17 h (HE)

ATELIERS SIMULTANÉS

9 h – 10 h 15	SALLE A	<p>Conception de notes de breffage visuelles à l'intention des cadres</p> <p>Organisé par Ressources naturelles Canada (RNCan)</p> <p>Durant cet atelier, on présentera aux participants une série d'étapes à suivre et de principes à appliquer pour réaliser des notes de breffage visuelles à l'intention des cadres. On fournira également des outils pouvant servir à la préparation de notes de breffage visuelles, en montrant de bons et de mauvais exemples de visualisation de données et de tableaux pour aider les participants à organiser le mieux possible les données selon leur contexte particulier. Cette séance interactive s'adresse à tous ceux qui préparent des visualisations de données, des tableaux ou des présentations pour les cadres.</p> <p>Alain Grignon, spécialiste en stratégie des données, Direction de la politique stratégique</p>
	SALLE B	<p>Répondre aux questions de politiques publiques liées à l'apprentissage automatique – étude de cas : calcul des temps d'attente des camions à la frontière au moyen des mégadonnées</p> <p>Coorganisé par Transport Canada (TC) et Dataperformers</p> <p>Lors de cet atelier, l'étude d'un cas d'utilisation à Transports Canada servira à une discussion interactive sur la manière dont l'intelligence artificielle peut être appliquée à des méga données pour clarifier des questions importantes de politique publique. Le cas d'utilisation servira à comprendre l'incidence de la météo sur les données collectées sur le passage des véhicules à la frontière. La méthodologie consiste à utiliser les <i>pings</i> envoyés par les camions comme principal indicateur pour mesurer le temps de passage et à mettre en place un algorithme d'apprentissage approfondi pour examiner s'il existe un modèle montrant l'incidence de la météo sur la fréquence des <i>pings</i> des camions. La discussion qui suivra portera sur la manière dont des initiatives similaires peuvent être mises en œuvre dans d'autres domaines liés aux politiques.</p> <p>Aires Wang, gestionnaire de projet, intelligence artificielle, Dataperformers Emad Takla, scientifique de données, intelligence artificielle, Dataperformers Matthew Lesniak, agent de projets en ingénierie, Analyse économique et des transports, groupe des politiques, Transports Canada</p> <p>Animé par Louis-Paul Tardif, directeur, Transports Canada, et Amine Ben Ayed, directeur général des opérations, Dataperformers</p>
10 h 15 – 10 h 30 PAUSE-SANTÉ		
10 h 30 – 11 h 45	SALLE A	<p>Outils de gestion des talents en science des données</p> <p>Organisé par le Réseau de la science des données (RSD) de Statistique Canada (StatCan)</p> <p>Vous souhaitez en savoir plus sur les différents rôles qu'un scientifique des données peut jouer dans une organisation? Vous vous demandez quelles sont les compétences requises pour les différents niveaux de scientifique des données? Vous vous demandez de quelle façon celles-ci recoupent les compétences que vous possédez déjà au sein de l'organisation? Assistez à cet atelier pour connaître les rôles définis dans d'autres organisations, et aidez-nous à combler les lacunes dans les profils de compétences des scientifiques en données au sein du gouvernement du Canada.</p> <p>Reginald Maltais, gestionnaire, RSD, StatCan Yanick Beaucauge, directeur adjoint, RSD, StatCan Vicki Desjardins, partenaire d'affaires en RH, StatCan Anabela Nunes, partenaire d'affaires en RH, StatCan Carol Lane, gestionnaire principale de projet, Changement numérique, Conseil du Trésor du Canada</p> <p>Animé par Reginald Maltais, gestionnaire, RSD, StatCan</p>

	SALLE B	<p>Applications de l'apprentissage machine en élaboration de politiques et analytique – études de cas : évaluations d'impact des programmes et projet d'analyse de textes dans les relevés d'emploi</p> <p>Organisé par Emploi et Développement social Canada (EDSC)</p> <p>Lors de cet atelier en deux parties, on présentera des applications d'apprentissage machine et on discutera de l'utilisation générale de l'apprentissage machine dans les domaines de l'évaluation de l'incidence et de l'analytique du texte.</p> <p>La première partie montrera comment la Direction de l'évaluation d'EDSC tire parti des données administratives et des développements récents dans le domaine de l'apprentissage machine afin d'éclairer l'élaboration de politiques par l'entremise des évaluations de l'incidence. Plus particulièrement, on présentera la mise en œuvre d'algorithmes d'apprentissage machine causal pour estimer les effets de traitement individualisés et voir quelles mesures fonctionnent selon la situation. Ce projet répond parfaitement à l'engagement du gouvernement du Canada de mettre en œuvre une optique de l'ACS+ dans le travail d'évaluation, en veillant à ce que les différentes incidences sur les personnes de diverses origines sociodémographiques soient prises en compte dans l'élaboration des politiques et des programmes.</p> <p>Andy Handouyahia, gestionnaire, Direction de l'évaluation, Direction générale des politiques stratégiques et de service Leeroy Rikhi (Tristan), agent d'évaluation, Direction de l'évaluation, Direction générale des politiques stratégiques et de service</p> <p>Dans la deuxième partie de l'atelier, on présentera un exemple concret et actuel d'apprentissage machine en action : le projet relatif au champ « observations » du relevé d'emploi (RE). L'examen de ce champ a été automatisé grâce à l'apprentissage machine, ce qui permet de mettre à jour les autres champs du RE avec les renseignements appropriés lorsque cela est possible. Le RE retourne ainsi dans le système automatisé au lieu d'être examiné manuellement par les agents, et ces derniers peuvent se concentrer sur d'autres tâches de traitement.</p> <p>Chelsea Ernhofer, scientifique des données, Bureau de la dirigeante principale des données, Direction générale des politiques stratégiques et de service, EDSC Marie-Pier Schinck, scientifique des données, Bureau de la dirigeante principale des données, Direction générale des politiques stratégiques et de service, EDSC</p>
11 h 45 – 13 h	PAUSE-SANTÉ	
13 h – 14 h 15	SALLE A	<p>Outil de visualisation des données sur l'inclusion sociale</p> <p>Organisé par Diversité et statistique socioculturelle (DSS), Statistique Canada (StatCan)</p> <p>Lors de cet atelier, on présentera un aperçu du cadre conceptuel proposé par Statistique Canada pour mesurer et suivre l'inclusion sociale au Canada et un outil de visualisation des données sur l'inclusion sociale. Le tableau de bord sur l'inclusion sociale, qui est en cours d'élaboration, servira à l'établissement de politiques fondées sur des données probantes par la diffusion de données désagrégées qui fournissent des renseignements sur les expériences de divers groupes de population, dont bon nombre ont des identités croisées. Les participants à l'atelier en apprendront davantage sur un ensemble d'indicateurs pour mesurer l'inclusion sociale, sur les approches expérimentales et novatrices qu'adopte Statistique Canada pour répondre aux besoins en données du Canada, ainsi que sur la démarche qui permettra de créer la bonne méthode pour communiquer ces renseignements aux Canadiens.</p> <p>Filsan Hujaleh, analyste, Direction de la santé, de la justice, de la diversité et des populations, DSS, StatCan Dennis Huynh, analyste de données stagiaire, Gestion stratégique des données, Méthodes et analyse, Secrétariat de l'innovation, StatCan</p> <p>Animé par Natalka Patsiurko, analyste, Direction de la santé, de la justice, de la diversité et des populations, DSS, StatCan</p>

	SALLE B	<p>Défis et solutions en matière d'ingénierie des données : démonstration du logiciel R</p> <p>Organisé par le Bureau de la vérification interne et de l'évaluation, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada</p> <p>Cet atelier vise à communiquer certains travaux sur le logiciel R, notamment le processus d'intégration des données, les méthodes statistiques et les options de visualisation. Vingt-cinq ans après sa création en tant que logiciel libre et gratuit, R se classe au 9e rang des langages de programmation les plus populaires, et il est de plus en plus utilisé par les communautés d'audit interne et d'évaluation pour les aider dans leur travail. Assistez à cette séance interactive pour en apprendre sur la capacité de R à produire des graphiques de haute qualité, y compris des graphiques statiques, dynamiques et interactifs.</p> <p>Byron O'Byrne, chef des données, Direction générale de l'Asie-Pacifique, Affaires mondiales Canada Wan-Chen Lee, conseillère, Bureau de la vérification interne et de l'évaluation, SCT</p>
14 h 15 – 14 h 30	PAUSE-SANTÉ	
14 h 30 – 15 h 45	SALLE A	<p>L'analyse de texte à l'aide de l'apprentissage automatique – Projet mémoire de l'Opération visant les réfugiés syriens</p> <p>Organisé par la Direction générale de la planification et du rendement des opérations (DGPRO), Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC)</p> <p>Nous présentons une approche et des techniques de l'analyse textuelle, développées et utilisées par le Centre de solutions en analytique avancée (CSA²) à IRCC, pour analyser et classer des centaines de milliers de documents de différents types. Nous montrons comment le traitement du langage naturel, combiné avec les opérations sur les ensembles, peut être utilisé pour identifier les quasi-doublons et pour rétablir les conversations par courriel.</p> <p>Wassim El-Kas, directeur adjoint, Centre de solutions en analytique avancée, DGPRO, IRCC Animé par Joanne Yoon, Scientifique principal de données, Division de la science des données, StatCan</p>
	SALLE B	<p>Les données : un élément essentiel de l'expérimentation</p> <p>Organisé par le Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada (SCT)</p> <p>Cet atelier portera sur l'utilisation de données dans la recherche expérimentale menée au sein de la fonction publique. On y présentera les meilleures pratiques en matière de collecte, de gestion et d'analyse de données et des exemples tirés de projets expérimentaux menés par les ministères dans le cadre de la seconde cohorte d'Expérimentation à l'œuvre (EO). EO est un modèle d'apprentissage par la pratique qui vise à renforcer la capacité de la fonction publique fédérale en matière de recherche et d'expérimentation en appuyant et en mettant en valeur des expériences de façon ouverte. La portion pratique de l'atelier explorera les étapes et pratiques clés de la collecte de données au stade de conception du projet expérimental à partir d'exemples.</p> <p>Nick Chesterley, directeur, Politique stratégique, Priorités et planification, SCT Pierre-Olivier Bédard, conseiller principal, Politique stratégique, Priorités et planification, SCT Alana Couvrette, analyste de recherche, Politique stratégique, Priorités et planification, SCT Haris Khan, conseiller principal, étude des comportements et politiques, Recherche et expérimentation, Bureau du dirigeant principal des ressources humaines, SCT Jesse Howell, conseillère en expérimentation, Centre d'expertise en matière d'expérimentation et de conception, Direction de la conception numérique, Innovation, Sciences et Développement économique Canada</p>

15 h 45 – 17 h	SALLE A	<p>Les initiatives sur la littératie des données au gouvernement du Canada</p> <p>Coorganisé par l'Académie du numérique de l'École de la fonction publique du Canada (EFPC) et Statistique Canada (StatCan)</p> <p>Cet atelier interactif sera l'occasion d'apprendre et d'échanger sur les initiatives en cours pour évaluer, mesurer et améliorer la littératie des données au sein du gouvernement du Canada, y compris sur les nouveautés en matière de formation sur les données, d'outils d'évaluation de la littératie des données organisationnelles et de communautés de données à l'échelle de l'entreprise.</p> <p>Mackenzie Kitchen, responsable de produit, Académie du numérique, EFPC Claudia Sanmartin, Directrice, Analyse stratégique, StatCan</p>
Mot de la fin		