

Conférence sur les **données** 2020

Libérer la puissance des données



Les 13 et 14 février 2020



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Canada

Conférence sur les **données** 2020

Libérer la puissance des données

Ordre du jour détaillé, 13 février 2020

7 h 30 à 8 h 30 ARRIVÉE ET INSCRIPTION		
1	8 h 30 Canada Hall 1	Accueil des maîtres de cérémonie <ul style="list-style-type: none"> • Zoë Tupling, analyste principale des politiques numériques, Données, Innovation, Analytique, ministère de la Défense nationale • Isa David, conseillère en apprentissage, École de la fonction publique du Canada
2	8 h 35 Canada Hall 1	Mot de bienvenue autochtones <ul style="list-style-type: none"> • Rachèle Prud'homme
3	8 h 50 Canada Hall 1	Mot de bienvenue co-présentateurs ministériels <ul style="list-style-type: none"> • Taki Sarantakis, président de l'École de la fonction publique du Canada • Gordon Venner, sous-ministre délégué, Défense nationale
4	9 h 05 Canada Hall 1	Discours de bienvenue <ul style="list-style-type: none"> • Ian Shugart, greffier du Conseil privé et Secrétaire du Cabinet
9 h 30 à 9 h 35 Transition (5 minutes)		
5 9 h 35 à 10 h 35 SÉANCES SIMULTANÉES		
5A	9 h 35 à 10 h 35 Canada Hall 1	PANEL [DS04] Nations numériques : l'Estonie, le Royaume-Uni et l'Uruguay parlent de données <p>Le Canada est fier de présider les Nations numériques pour 2020. Cette organisation consiste en un réseau de dix des pays numériques d'avant-garde dans le monde. Lors des récentes réunions en Uruguay en novembre 2019, l'organisation a approuvé la Déclaration des données 360°. Au cours de cette séance animée par le Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada, nous en apprendrons davantage sur certaines des approches d'avant-garde en matière de données dans le monde, notamment en Estonie, en Uruguay et au Royaume-Uni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laura Rodriguez, directrice générale adjointe de la technologie et architecte en chef des technologies de l'information, AGESIC, République orientale de l'Uruguay • Ott Velsberg, directeur et chef des données, gouvernement de l'Estonie • Sam Roberts, conseiller politique principal, gouvernement ouvert, ministère de la Culture numérique, des Médias et des Sports, Royaume-Uni • Animatrice : Olivia Neal, directrice administrative pour le changement numérique, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada

5B	9 h 35 à 10 h 35 Salle 215	PANEL [F07] Stratégies des données : Comment sont-elles déployées? Quelles leçons en tirons-nous ? Des représentants de divers ministères fédéraux sélectionnés partagent comment ils déploient leurs stratégies de données respectives, les leçons qu'ils tirent de ce déploiement et leur parcours en matière de données. <ul style="list-style-type: none"> • Sheriff Abdou, directeur des données, Agence de la santé publique du Canada • Kara Beckles, directrice générale, Recherche et analyse, Agriculture et Agroalimentaire Canada • Nicole Frenette, directrice, Groupe de recherche sur les politiques, Patrimoine canadien • Gillian Dawson, directrice, Direction du renouvellement des affaires et de l'architecture d'entreprise, Santé Canada • Tom Dufour, directeur général, Direction de la gestion des données stratégiques, Statistique Canada • Animateur : Alain Beaudoin, secrétaire adjoint du cabinet, Bureau du Conseil privé
5C	9 h 35 à 10 h 35 Salle 210	PRÉSENTATIONS [F05] La gouvernance et l'éthique de l'IA mises en pratique Il existe un certain nombre de politiques et de cadres fournissant des orientations sur la manière dont l'intelligence artificielle (IA) doit être déployée de manière responsable. Cependant, à quoi cela ressemble-t-il en pratique? Au cours de cette séance, trois ministères donneront des exemples concrets de la manière dont ils utilisent de manière responsable de véritables applications d'IA, et des contrôles qu'ils ont mis en place pour s'assurer que leurs systèmes sont exploités au profit des Canadiens. <ul style="list-style-type: none"> • Gouvernance des données pour l'IA : L'avenir, c'est maintenant [Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada] • Projet de fonds de solutions : Approches d'examen systématique et utilisation de l'IA dans l'évaluation des risques pour la santé humaine [Santé Canada] • Une gouvernance solide permet à la fois de tirer profit des données et de préserver les droits de la personne [Statistique Canada]
5D	9 h 35 à 10 h 35 Salle 213	CONFÉRENCIÈRE [S01] Comprendre le citoyen dans l'écosystème numérique : Quelles sont les données numériques dont nous disposons et comment pourrions-nous les utiliser? Elizabeth Dubois, corps professoral, Centre de recherche en droit, technologie et société, Université d'Ottawa S'inspirant de la conférence Connected Canada et du Défi de la recherche sur l'écosystème numérique, cette séance abordera les répercussions des technologies numériques sur la vie politique et urbaine des citoyens. Le travail vise à établir un programme de recherche et de politique qui répond aux contraintes éthiques, techniques et juridiques liées aux données contenant des traces numériques.

5E	9 h 35 à 10 h 35 Salle 214	EXPOSITIONS [A11] Les accélérateurs de la science des données et l'innovation numérique <p>Visitez les démonstrations d'organisations gouvernementales qui font avancer la science des données et démontrent différents niveaux de maturité en appliquant l'intelligence artificielle, l'apprentissage machine et d'autres innovations numériques pour permettre une véritable prise de décision.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connecter les registres des entreprises du Canada [Innovation, Science et Développement économique Canada] • Mise en place d'un programme de données multipartites [Statistique Canada] • Projets d'intelligence artificielle au sein d'EDSC [Emploi et Développement social Canada] • Le ministère des Anciens Combattants adopte une méthode agile de transmission des données [Anciens Combattants Canada] • Évaluation de l'incidence algorithmique [Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada] • Agroclimat, géomatique et observation de la Terre [Agriculture et Agroalimentaire Canada] • Estimation des récoltes en cours de saison à partir d'images satellites utilisant des méthodes statistiques [Agriculture et Agroalimentaire Canada] • Renseignements et données organisationnels et analyses d'entreprise sur nuage (eBIDA) [Transports Canada] • Mobiliser la valeur de recherche des données de l'IRCC [Immigration, réfugiés et citoyenneté Canada]
10 h 35 à 10 h 50 Transition, café et pause santé (15 minutes)		
6	10 h 50 à 11 h 50 SÉANCES SIMULTANÉES	
6A	10 h 50 à 11 h 50 Canada Hall 1	PANEL [A04] Perspectives internationales sur l'IA : les droits de la personne et la sécurité <p>Une discussion sur le contexte international entourant l'intelligence artificielle dans le cadre de forums multilatéraux formels (Nations Unies) et informels (Partenariat mondial sur l'intelligence artificielle), y compris les droits de la personne et la manière dont ceux-ci peuvent avoir une incidence sur les responsabilités nationales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samuel Marleau Ouellet, directeur, Carrefour d'intelligence artificielle, Innovation, Science et Développement économique Canada • Ashley Casovan, directrice administrative, AI Global • Vik Pant, scientifique en chef et conseiller scientifique en chef, Ressources naturelles Canada • Animateur : Philippe-André Rodriguez, conseiller politique principal, Affaires mondiales Canada
6B	10 h 50 à 11 h 50 Salle 215	PANEL [A09] Faire avancer la science des données au sein du gouvernement du Canada <p>Les ministères et organismes du gouvernement du Canada utilisent de plus en plus la science des données dans le cadre de leurs activités et pour appuyer la prise de décisions. Cependant, même les ministères ayant une longue tradition d'analyse des données sont confrontés à de multiples défis lors de la mise en place de capacités modernes de science des données qui utilisent les outils et techniques les plus récents disponibles pour elle, et qui ont une incidence sur les activités et les politiques du gouvernement.</p>

		<p>Certains ministères, qui ont mis en place des équipes et des accélérateurs de science des données au cours des dernières années, ont été invités à partager leurs expériences et les leçons qu'ils en ont tirées avec le reste de la communauté.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yvan Gauthier, directeur général adjoint, Centre d'appui à l'analyse, ministère de la Défense nationale • Jeff Carr, directeur de la science des données, Emploi et Développement social Canada • Christie Sambell, chef d'unité, Statistiques sur les entreprises, Statistique Canada • Animatrice : Monica Pickard, cheffe de section, Statistique Canada
6C	<p>10 h 50 à 11 h 50</p> <p>Salle 210</p>	<p>CONFÉRENCIER [S02] Gouverner le cyberspace pendant une crise de confiance Aaron Shull, directeur général et avocat général du Centre pour l'innovation dans la gouvernance internationale</p> <p>Cette présentation examine le potentiel économique - et la vulnérabilité - des technologies de transformation et de la cybersécurité. Elle montrera comment le gouvernement du Canada peut être stratégique dans la gestion de ses données en cette ère de bouleversements technologiques.</p>
6D	<p>10 h 50 à 11 h 50</p> <p>Salle 213</p>	<p>CONFÉRENCIER [F02] Gestion des données de référence : Améliorer la valeur des données Jack McKittrick, architecte des données, Emploi et Développement social Canada</p> <p>La capacité de partager et d'intégrer des données provenant de nombreuses sources à travers Emploi et Développement social Canada (ESDC) et ses partenaires, constitue un objectif fondamental de la stratégie des données de l'ESDC créée par la dirigeante principale des données. Cette capacité exige l'utilisation constante de jeux de codes normalisés (données de référence) pour garantir que les données tirées des différents systèmes puissent être jointes en des valeurs de code communes qui ont la même signification commerciale. Le processus de définition, de maintien et de mise en œuvre d'une telle norme se nomme « gestion des données de référence ».</p>
6E	<p>10 h 50 à 11 h 50</p> <p>Salle 214</p>	<p>EXPOSITIONS [A10] Analyses, visualisation et textes de niveau avancés à titre d'analyse sémantique des données</p> <p>Assistez à des démonstrations d'organisations de l'ensemble du gouvernement pour voir comment les ministères utilisent les données afin d'aider à la prise de décisions qui permettent d'effectuer la transition, de résoudre les problèmes et de fournir la souplesse nécessaire pour s'adapter et améliorer la capacité d'atteindre les objectifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Géographie du programme des cadets : Utilisation du SIG pour augmenter le recrutement et la rétention [Forces armées canadiennes] • Application du traitement du langage naturel pour tirer des enseignements des données textuelles à Santé Canada [Santé Canada] • Un SIG ouvert aux fins de la prise de décisions à EDSC [Emploi et Développement social Canada] <p>Le radar de l'innovation de Statistique Canada [Statistique Canada]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Données sur le transport maritime : Des projets novateurs pour une meilleure prise de décisions [Transports Canada] <p>Système d'analyse des activités du ministère de la Justice: Données d'entreprise intégrées pour résoudre des problèmes commerciaux complexes et de longue date [Justice Canada]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Réunion de bilan avec le premier ministre : Utilisation de tableaux de bord numériques dynamiques et interactifs dans Tableau pour décrire les progrès et les performances concernant les priorités clés du premier ministre [Bureau du Conseil privé] • Mesurer les progrès : Renouvellement de la fonction publique (Au-delà de 2020) [Bureau du Conseil privé] • Stratégies de gouvernance des données et de qualité des données pour établir des rapports à IRCC : Mise en œuvre dans le monde réel et leçons tirées [Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada] • Donner vie aux données par la visualisation et le récit [Patrimoine canadien]
	11 h 50 à 12 h 40 Pause déjeuner (sur place)	
7	12 h 40 à 13 h 25 Canada Hall 1	<p>PRÉSENTATION PRINCIPALE [DS01] Permettre un gouvernement plus intelligent grâce aux données Hillary Hartley, directrice et cheffe du secteur numérique et des données, Province de l'Ontario</p> <p>Joignez-vous à Hillary Hartley, directrice et cheffe du secteur numérique et des données de l'Ontario, pour une conversation franche sur l'approche de la Province en matière de transformation numérique, notamment sur la façon dont elle exploite les données pour offrir des programmes et des services du secteur public plus simples, plus rapides et de meilleure qualité.</p>
	13 h 25 à 13 h 30 Transition (5 minutes)	
8	13 h 30 à 14 h 30 SÉANCES SIMULTANÉES	
8A	13 h 30 à 14 h 30 Canada Hall 1	<p>PANEL [DS06] Données dans l'ensemble des gouvernements (fédéral, provinciaux et territoriaux)</p> <p>Une séance sur l'importance de la cocréation de données et de la collaboration à tous les échelons du gouvernement. Seront réunis des experts du gouvernement ouvert provenant des gouvernements fédéral et provinciaux. Ils parleront de leurs réussites en matière d'innovation, fruit de leur collaboration qui visait à multiplier les efforts en matière de données ouvertes au Canada. Les exemples suivants seront abordés : meilleures pratiques en matière de normalisation des données, avantages de la mise en commun des interfaces de protocole d'application, efforts plus vastes visant à harmoniser les stratégies provinciales et fédérales en matière de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Christine Hagyard, directrice principale, Services numériques de l'Ontario, gouvernement de l'Ontario • Steve Gauthier, directeur, Direction responsable du gouvernement ouvert et du logiciel libre, gouvernement du Québec • Mark Burns, directeur des services électroniques aux citoyens, gouvernement du Yukon • Animatrice : Melanie Robert, directrice exécutive, gouvernement ouvert, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada
8B	13 h 30 à 14 h 30 Salle 215	<p>PANEL [F06] Qualité des données dans l'ensemble du gouvernement : qu'est-ce que cela veut vraiment dire?</p> <p>Ce panel discutera de l'aspect commercial de la qualité des données, allant de la protection de la vie privée à l'évaluation de l'aptitude à l'utilisation, du point de vue du producteur de données, de l'utilisateur de données et du décideur politique.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • John Walsh, directeur et chef des données, Environnement et Changement Climatique Canada • Martin Beaulieu, directeur et chef du Centre de collaboration internationale et d'innovation en méthodologie, Statistique Canada • Omar Bitar, conseiller, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada • Animatrice : Julie McAuley, directrice et cheffe des résultats et de la prestation, Innovation, Sciences et Développement économique Canada
8C	13 h 30 à 14 h 30 Salle 210	<p>PRÉSENTATIONS [S05] L'identité numérique pour les particuliers et les entreprises</p> <p>La norme numérique du gouvernement sur les « bons responsables des données » fait spécifiquement référence à une « signature unique ». Cependant, beaucoup de personnes ne savent toujours pas de quoi il s'agit, ce que cela signifie pour vous ou pour une entreprise, et comment cela affecte la gestion des données. Pour répondre à ces questions, nous avons réuni des experts de deux ministères afin de discuter des réflexions actuelles sur l'identité numérique pour les personnes et les entreprises canadiennes. Nous discuterons de la charte numérique, des identités numériques et des occasions de soutenir de meilleurs services aux Canadiens. Nous prévoyons une session animée et nos conférenciers sont bien préparés pour un débat sérieux.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connecter les registres des entreprises du Canada [Innovation, Science et Développement économique Canada] • Identité numérique de confiance et cadre pancanadien de confiance [Bureau du directeur et chef de la technologie, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada]
8D	13 h 30 à 14 h 30 Salle 213	<p>CONFÉRENCIÈRE [F01] Regard critique sur l'éthique des IA Julie Paquette, codirectrice du Centre de recherche en éthique publique et gouvernance, Université de Saint-Paul</p> <p>Cette présentation passera en revue les recherches actuelles sur l'éthique de l'intelligence artificielle (IA), discutera de la « gouvernementalité » algorithmique comme réponse cohérente et soulèvera certaines questions éthiques, économiques et politiques concernant l'innovation perturbatrice dans le public.</p> <p>Note : Cette présentation sera en français avec des diapositives en anglais et des questions et réponses bilingues</p>
8E	13 h 30 à 14 h 30 Salle 214	<p>EXPOSITION [A11] Les accélérateurs de la science des données et l'innovation numérique</p> <p>Assistez à des démonstrations d'organisations gouvernementales qui font avancer la science des données en accéléré et qui démontrent différents niveaux d'exploitation de l'intelligence artificielle, l'apprentissage machine et d'autres innovations numériques pour permettre une véritable prise de décision.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projet de fonds de solutions : Approches d'examen systématique et utilisation de l'intelligence artificielle dans l'évaluation des risques pour la santé humaine [Santé Canada] • Automatisation de l'extraction d'informations des états financiers à l'aide de techniques graphiques [Statistique Canada] • Utilisation de l'IA pour l'application de la réglementation fondée sur les risques [Environnement et Changement Climatique Canada]

		<ul style="list-style-type: none"> • HR GO RH - Les RH au bout des doigts — à tout moment et en tout lieu [Défense Nationale] • Ressources humaines basées sur des données : Chatbot et outil Système de ressourcement de la fonction publique (SRFP) [Emploi et Développement social Canada]
8F	13 h 30 à 14 h 30 Salle 214	<p>EXPOSITION [A13] Apprendre par l'expérience : Prototypage de solutions aux problèmes commerciaux réels</p> <p>Une centaine d'apprenants de 35 organisations de la fonction publique ont participé à la deuxième cohorte de l'École de la fonction publique du Canada, du 28 octobre 2019 au 22 janvier 2020. Les participants ont amélioré leurs connaissances et leurs compétences en matière de conception, de données, d'intelligence artificielle et d'apprentissage machine, et de DevOps. Ils ont exploré de véritables problèmes d'affaires en préparation d'un stage de deux semaines où ils ont travaillé en équipes multidisciplinaires, identifiant et prototypant des solutions. Au cours de cette session, quelques-unes de ces 15 équipes vous présenteront leurs solutions et répondront à vos questions. Laissez-les vous montrer ce qui peut être fait avec les bons outils, les bonnes approches, les bonnes attitudes et le bon soutien.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le CRA-Bot : Une option libre-service facile à utiliser pour l'interaction des utilisateurs [École de la fonction publique du Canada, Agriculture et Agroalimentaire Canada] • Pensions de vieillesse : accélérer l'accès aux informations sur les entrées au Canada [Patrimoine canadien, Commission de la fonction publique] • L'outil de réaction instantanée des avantages sociaux [Emploi et développement social Canada, Agence canadienne d'inspection des aliments, ministère de la Défense nationale] • Efficacité de l'AIPRP pour les ministères qui utilisent le traitement du langage naturel [Services partagés Canada, Emploi et Développement social Canada, Commission canadienne de sûreté nucléaire] • Modernisation de l'enregistrement des vaisseaux [Transport Canada]
14 h 30 à 14 h 50 Transition, café et pause santé (10 minutes)		
9	14 h 50 à 15 h 50 SÉANCES SIMULTANÉES	
9A	14 h 50 à 15 h 50 Canada Hall 1	<p>CONFÉRENCIER [F04] Outil de confiance des données : Un outil pour la gouvernance des données, les opportunités et les risques</p> <p>Sean McDonald, directeur du numérique public et agrégé supérieur au Centre pour l'innovation dans la gouvernance internationale</p> <p>Les outils de confiance des données peuvent jouer un rôle en garantissant aux gouvernements que les données nécessaires aux services publics ne sont pas capturées par des intérêts commerciaux ou prises en otage pour leur valeur actionnariale. Lorsqu'ils sont utilisés à des fins de gouvernance, les outils de confiance des données peuvent gérer et entretenir la manière dont les données sont utilisées et partagées — par exemple, qui est autorisé à y accéder, sous quelles conditions, à qui revient la tâche de définir les termes et comment. Cette présentation explore comment les outils de données peuvent impliquer un certain nombre d'approches pour résoudre une série de problèmes, en créant différentes structures pour expérimenter des modèles et des solutions de gouvernance tout en souplesse.</p>

9B	14 h 50 à 15 h 50 Salle 215	PANEL [S03] Infrastructure de cybersécurité du gouvernement du Canada <p>Une discussion stratégique sur les menaces de cybersécurité à plusieurs volets auxquelles fait face l'infrastructure critique du Canada et sur les efforts transversaux pour sa défense et sa résilience.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rajiv Gupta, directeur général, Compétences en matière de cybersécurité, directeur général des compétences en matière de cybersécurité, Centre de la sécurité des télécommunications Canada • Colleen Merchant, directrice général cybersécurité nationale, Sécurité publique Canada • Chris Lynam, directeur général, Unité nationale de coordination de la cybercriminalité, Gendarmerie royale du Canada • Animateur : Imraan Bashir, directeur administratif, cybersécurité, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada
9C	14 h 50 à 15 h 50 Salle 210	PRÉSENTATIONS [A08] Ressources humaines basées sur les données <p>Découvrez comment trois ministères utilisent les données pour permettre le recrutement, la rétention et le perfectionnement du personnel, ainsi que la manière dont les données pourraient et peuvent permettre un produit de ressources humaines plus efficace pour soutenir notre personnel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Macrosimulation de la Commission de la fonction publique : Influencer les politiques et les programmes grâce à l'analyse des données [Commission de la fonction publique du Canada] • Aborder Phoenix comme un défi pour les données [ministère de la Justice Canada] • Géographie du programme des cadets — Utilisation du SIG pour augmenter le recrutement et la rétention [Forces armées canadiennes]
9D	14 h 50 à 15 h 50 Salle 213	ATELIER [F10] Atelier de conception : Une feuille de route pour découvrir les données <p>Cet atelier interactif présente Discover Data, le deuxième cours de la série Discover de l'Académie du numérique. Cette séance est conçue pour présenter le cours et les activités du prototype de cours afin d'obtenir les premiers commentaires des participants.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mackenzie Kitchen, analyste, École de la fonction publique du Canada • Laura Sanschagrin, analyste principale de données, Emploi et Développement social Canada
9E	14 h 50 à 15 h 50 Salle 214	PRÉSENTATIONS [A10] Analyses, visualisations et textes avancés à titre d'analyse sémantique des données <p>Rencontrez les participants et découvrez les projets de l'Académie du numérique et les démonstrations de l'ensemble du gouvernement pour voir comment les ministères utilisent les données afin d'aider à la prise de décisions qui permettent d'effectuer la transition, de résoudre les problèmes et de fournir la souplesse nécessaire pour s'adapter et améliorer la capacité d'atteindre les objectifs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Données sur les finances, les personnes et les résultats : faire les liens avec l'InfoBase du GC et Titan [Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada] • Utilisation de l'analyse de texte pour améliorer les processus de correspondance ministérielle [Agriculture et Agroalimentaire Canada]

		<ul style="list-style-type: none"> • Exploiter le texte réglementaire avec RegNav+ [Environnement et Changement Climatique Canada] • Vers l'efficacité énergétique du MDN et des FAC et la réduction des GES grâce à l'exploitation des données énergétiques [Recherche et développement pour la défense Canada] • Une transformation numérique complète —La transformation numérique aux niveaux tactique, opérationnel et stratégique [ministère de la Défense nationale] • Techniques de science des données pour les évaluations environnementales et socio-économiques de l'exploration de contenu (EES) [Régie de l'énergie du Canada] • Visualisation des données sur les conditions des projets énergétiques réglementés par la Régie de l'énergie du Canada [Régie de l'énergie du Canada] • Extraction d'indicateurs et d'événements économiques à partir d'articles d'actualité en utilisant l'intelligence artificielle [Statistique Canada]
15 h 30 à 16 h Transition (10 minutes)		
10	16 h à 16 h 45 Canada Hall 1	<p>PRÉSENTATION PRINCIPALE [DS02] Gouverner l'économie basée sur les données Jim Balsillie, cofondateur du Conseil canadien des innovateurs et du Conseil stratégique des DPI</p> <p>Un discours principal captivant qui explique le pouvoir croissant de l'économie actuelle axée sur les données, pourquoi la gouvernance des données est la priorité politique la plus urgente de notre époque, et l'infrastructure politique numérique dont le Canada a besoin pour faire face aux opportunités et aux défis d'un monde numérique.</p>
11	16 h 45 à 18 h Canada Hall 1	<p>RÉSEAUTAGE DU SOIR [F14] Invitation du directeur des données : événement pour la communauté de pratique et réseautage</p> <p>Apprenez à connaître les gens de la communauté des données. Après la présentation principale de l'après-midi, profitez de l'occasion pour rencontrer vos collègues dans le cadre d'un événement de réseautage semi-structuré. Les différents groupes de travail de la communauté de pratique des données seront présents. Offert à tous!</p> <p>Animateur : Stephen Burt, coprésident du Conseil des dirigeants principaux des données, ministère de la Défense nationale</p> <p>Groupe de travail sur la gouvernance des données</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hélène Bérard, Statistique Canada • Gillian Whichelo, ministère de la Défense nationale <p>Gouvernance des données : Qualité des données</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ryan Chepita, Statistique Canada • Omar Bitar, ministère de la Défense nationale <p>Groupe de travail sur l'architecture des données</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cory Chobanik, Statistique Canada <p>Architecture des données : Catalogage des données</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cory Chobanik, Statistique Canada

		Architecture des données : Gestion des données de référence <ul style="list-style-type: none"> Stéphane Crête, Statistique Canada Jack McKittrick, Emploi et Développement social Canada Groupe de travail des personnes et de la culture <ul style="list-style-type: none"> Julian Kirby, Anciens Combattants Canada Neetika Chopra, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada Groupe de travail de l'analyse des données <ul style="list-style-type: none"> Drew McKenna, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada Communauté de pratique des métadonnées <ul style="list-style-type: none"> Sue-Ann Woo, Patrimoine canadien
--	--	--

Ordre du jour détaillé, 14 février 2020

7 h 30 à 8 h 30 Arrivée et inscription		
12	8 h 30 Canada Hall 1	Accueil des maîtres de cérémonie <ul style="list-style-type: none"> Zoë Tupling, analyste principale des politiques numériques, ministère de la Défense nationale Isa David, conseillère en apprentissage, École de la fonction publique du Canada
13	8 h 45 à 9 h 45 Canada Hall 1	PANEL [DS03] Panel de sous-ministres : Comparaison et mise en relief de leur parcours en matière de données <p>Cette séance donnera l'occasion aux administrateurs généraux du gouvernement de comparer et de mettre en relief la manière dont leurs organisations utilisent les données pour faire progresser leurs objectifs stratégiques, et d'échanger au sujet du parcours de leur organisation en matière de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> Taki Sarantakis, président de l'École de la fonction publique du Canada Gordon Venner, sous-ministre délégué, Défense nationale Shelly Bruce, directrice et cheffe du Centre de la sécurité des télécommunications du Canada Paul Thompson, sous-ministre associé, Innovation, Sciences et Développement économique Canada Animateur : Anil Arora, statisticien en chef du Canada, Statistique Canada
9 h 45 à 10 h Transition, café et pause santé (15 minutes)		
10 h à 11 h SÉANCES SIMULTANÉES		
14A	10 h à 11 h Canada Hall 1	PANEL [A02] La gestion des talents dans un monde de données <p>Ce panel explorera l'état actuel et l'avenir des talents en matière de données à travers les thèmes de l'identification, de l'acquisition, du développement et de la direction des talents en matière de données aujourd'hui et à l'avenir.</p>

		<p>Il comprendra une discussion sur les récents plans de gestion du personnel, les initiatives, les projets pilotes et les expériences et leçons tirées afin d'éclairer les priorités, les possibilités de mise à l'échelle et la planification d'une main-d'œuvre compétente en matière numérique et de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ryan Hum, vice-président, Données et renseignements, Régie de l'énergie du Canada • Stacey Money, directrice générale, Statistique Canada • David Cramm, directeur, Gestion de la communauté fonctionnelle de la GI/TI, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada • Margaret Skwara, Spécialiste technique des données, Régie de l'énergie du Canada • Animateur : Jason Fox, Bureau du dirigeant principal des ressources humaines, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada
14B	10 h à 11 h Salle 214	<p>PANEL [DS11] Se servir de l'intégration des données comme moyen d'améliorer les données accessibles par la population autochtone</p> <p>Cette séance décrira l'évolution de la relation par laquelle Services aux Autochtones Canada (SAC) et Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada envoient des données à Statistique Canada, et comment les deux organisations collaborent pour faire progresser l'utilisation de l'intégration des données comme moyen d'améliorer la qualité et la quantité des données accessibles pour les populations autochtones à un coût relativement faible, et sans augmenter le fardeau des répondants. La structure de gouvernance qui sous-tend la relation sera mise en évidence, et le Centre de gouvernance de l'information des Premières Nations s'exprimera directement sur son rôle d'observation et d'étude de l'avancement de ces travaux. Les résultats de l'initiative phare des partenaires en matière d'intégration des données seront rendus publics pour la première fois, afin d'illustrer la puissance et le potentiel de l'intégration des données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erin O'Sullivan, directrice principale de la recherche, Services aux Autochtones Canada • Susan Wallace, analyste, Statistique Canada • Simon Landry, responsable de la diffusion des données, Statistique Canada • Jonathan Dewar, directeur général, Centre de gouvernance de l'information des Premières Nations • Animateur : Eric Guimond, directeur principal, Services aux Autochtones Canada
14C	10 h à 11 h Salle 215	<p>PRÉSENTATION [F03] Conservation des données : Un parcours nécessaire de la création à la préservation</p> <p>Cette présentation abordera le parcours de la conservation des données à travers le prisme de la politique des données, de la gouvernance des données, de l'intendance des données et de la préservation des données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sylvain Belanger, directeur général des opérations numériques et de la préservation, Bibliothèque et Archives Canada • Alison Rygh, analyste principale des affaires, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada

14D	10 h à 11 h Salle 213	<p>PRÉSENTATION [S04] Un nuage sécurisé grâce aux infrastructures et aux particuliers</p> <p>Le Centre de la sécurité des télécommunications (CST) joue depuis longtemps un rôle dans la stratégie du gouvernement du Canada en matière d'informatique dans le nuage. Il travaille en partenariat avec le Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada et Services partagés Canada pour tirer parti des services infonuagiques offerts, tout en protégeant les données du Canada. Mais comment le CST — une organisation qui a toujours hébergé toutes les données au niveau « Top Secret » — peut-il exploiter en toute sécurité l'infonuage public pour mener ses opérations? Rejoignez notre équipe pour découvrir comment le CSE relève les défis, tant techniques que culturels, dans son parcours vers le nuage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tim Gibel, directeur général, Systèmes et services de sécurité informatique, Centre de la sécurité des télécommunications • Jason Gallant, directeur, Culture et gestion des changements, Centre de la sécurité des télécommunications • Tyler Moule, superviseur adjoint, Conseils et orientation sur l'architecture des nuages, Centre de la sécurité des télécommunications
14E	10 h à 11 h Salle 206	<p>CERCLE RESTREINT [A06] Décideurs politiques — Comment vont vos données ?</p> <p>Cette séance permettra d'explorer les défis et les possibilités associés à l'utilisation des données pour l'élaboration des politiques. Elle permettra de donner des exemples d'utilisation de données au sein des ministères du GC et de sensibiliser les personnes actives dans ce domaine en développement. Le public cible est constitué d'analystes politiques, de conseillers et d'autres personnes qui ont un rôle à jouer pour garantir que les données et les preuves sont appliquées efficacement aux différents stades du processus d'élaboration (et de mise en œuvre) des politiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paul Guerra, évangéliste des données, Agriculture et Agroalimentaire Canada • Rebecca Barnes, directrice adjointe, Unité des affaires parlementaires (Affaires étrangères), Affaires mondiales Canada • Zoë Tupling, analyste principale des politiques numériques, ministère de la Défense nationale • Cara Williams, directrice adjointe, Méthodes statistiques modernes et science des données, Statistique Canada
14F	10 h à 11 h Salle 208	<p>CERCLE RESTREINT [A12] L'IA et les droits de la personne</p> <p>L'intelligence artificielle (IA) faisant de plus en plus partie de notre vie quotidienne, les conversations pour un développement responsable de l'IA doivent être fondées sur une approche éthique et centrée sur la personne. Joignez-nous à nos passionnés d'IA lors d'une discussion ouverte et engageante sur l'IA et les droits de la personne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Michael Karlin, chef d'équipe, politiques et stratégies, Défense nationale • Laurie Reedman, directrice adjointe et cheffe de section, division des méthodes statistiques modernes et des sciences des données, Statistique Canada • Benoît Deshaies, conseiller principal, Intelligence artificielle, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada • Cassandra Nagy, conseillère principale, Intelligence artificielle, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada

11 h à 11 h 10 Transition (10 minutes)		
11 h 10 à 12 h 10 SÉANCES SIMULTANÉES		
15A	11 h 10 à 12 h 10 Canada Hall 1	<p>PANEL [A05] Cadres supérieurs : Transformation des responsables de l'information, des responsables des données et des responsables du numérique</p> <p>Un panel représentant les hauts responsables de l'information, les hauts responsables des données et les hauts responsables du numérique discutera de la transformation et de la transition de ces rôles essentiels et de la manière dont ils collaborent pour atteindre des objectifs organisationnels communs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sandy Kyriakatos, dirigeante principale des données, Agence des services frontaliers du Canada • Annette Butikofer, dirigeante principale de l'information, Agence du revenu du Canada • Julie Leese, dirigeante principale des services numériques, Transports Canada • Marc Brouillard, dirigeant principal de la technologie, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada • Animateur : Stephen Burt, sous-ministre adjoint (Données, Innovation, Analytique) et dirigeant principal des données, ministère de la Défense nationale
15B	11 h 10 à 12 h 10 Room 214	<p>PANEL [A15] Comment pouvons-nous utiliser l'analyse textuelle et sémantique dans notre travail ?</p> <p>Ne négligez pas le texte. Souvent, l'analyse des données est synonyme d'analyse numérique et nous oublions que la majeure partie de notre journée de travail se fait en mots et non en chiffres! Nous sommes entourés de textes, qu'il s'agisse de documents des parties prenantes, de forums en ligne, de lettres ou de courriels que nous envoyons ou recevons, de transcriptions de tribunaux ou de commissions gouvernementales, ou même de règlements et de lois. Cette séance mettra en lumière les différentes possibilités qui s'offrent au gouvernement pour obtenir des informations et prendre des mesures concernant cette source de données largement inexploitée. L'intelligence artificielle dans notre téléphone suggère déjà différentes réponses à nos messages textes; comment pouvons-nous utiliser l'analyse textuelle et sémantique dans notre travail ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ryan Hum, vice-président, Données et renseignements, Régie de l'énergie du Canada • Wolfgang Alshner, professeur adjoint, Université d'Ottawa • Kaveh Afshar-Zanjani, gestionnaire, science de données et la gouvernance, Environnement et Changement climatique Canada • Animatrice : Riri Shen, sous-ministre adjointe déléguée, ministère de la justice
15C	11 h 10 à 12 h 10 Salle 215	<p>CONFÉRENCIER [F15] Comité canadien de normalisation de la gouvernance des données Anneke Olvera, directrice adjointe, Politique et engagement des parties intéressées, Conseil canadien des normes</p> <p>Le Comité a été créé à l'été 2019 en tant qu'organisme de coordination intersectorielle avec pour objectif d'accélérer le développement de stratégies de normalisation de la gouvernance des données à l'échelle de l'industrie.</p>

		<p>Il est dirigé par les coprésidents Anil Arora, statisticien en chef du Canada, et Philip Dawson, responsable des politiques publiques chez Element AI. Le Comité compte plus de 160 membres issus du gouvernement, du secteur privé et de la société civile au sens large — ce qui comprend des organisations à but non lucratif et des organisations non gouvernementales représentant des intérêts spécifiques et collectifs au sein de la société, y compris ceux des citoyens individuels. Il présentera sa feuille de route, publiée au printemps/été 2020, à titre d'élément d'action de la Charte numérique du gouvernement du Canada.</p>
15D	11 h 10 à 12 h 10 Salle 213	<p>PRÉSENTATION [A07] Perturbation des données et prise de décisions</p> <p>Projets et initiatives de l'ensemble du gouvernement sur la manière dont il exploite et adopte des techniques de perturbation pour la gestion traditionnelle des données et comment il permet une prise de décisions saine fondée sur les données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de l'apprentissage par machine pour l'analyse avancée des données [Centre de la sécurité des télécommunications] • Les secrets des données gouvernementales : Trois éléments que vous auriez aimé connaître plus tôt pour être efficace dans la prise de décisions fondées sur des éléments de preuve [Emploi et Développement social Canada] • Technologies numériques pour améliorer la durabilité du matériel de la Marine royale du Canada [Forces armées canadiennes/ministère de la Défense nationale]
15E	11 h 10 à 12 h 10 Salle 206	<p>CERCLE RESTREINT [DS08] Participation ouvert et publique : Discussions interactives au sujet d'expériences réelles</p> <p>Cette séance en cercle restreint rassemblera les praticiens de l'engagement public et les employés fédéraux intéressés de l'ensemble des ministères pour partager et échanger des idées au sujet des meilleures pratiques dans le domaine des outils de dialogue ouvert. La séance mettra l'accent sur des histoires réelles et des études de cas, les présentateurs s'appuyant sur les leçons tirées de leurs propres dossiers de travail et de leurs expériences pour stimuler la conversation de groupe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dhurata Ikonomi, directrice exécutive, Communauté des régulateurs fédéraux • Jacques Fauteux, statisticien en chef adjoint, Engagement stratégique et communications, Statistique Canada • Jeff Ball, directeur, gouvernement ouvert, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada
15F	11 h 10 à 12 h 10 Salle 208	<p>CERCLE RESTREINT [F13] Données : Un parcours culturel</p> <p>Pour être efficace, une organisation axée sur les données a non seulement besoin des éléments fondamentaux de la gouvernance des données, de l'éthique et de la gestion des données de référence, mais elle doit aussi changer sa culture organisationnelle. Joignez-vous à la conversation avec nos quatre experts en la matière alors qu'ils parleront de leur parcours sur la culture des données ainsi que des défis et exigences de changement de culture d'un futur gouvernement fédéral basé sur les données et sensible aux données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sam Loudon, programmeur, Développement des applications, École de la fonction publique du Canada • Elisabeth Sire, Environnement et Changements Climatiques Canada

		<ul style="list-style-type: none"> • Toundjer Erman, directeur principal, Analyse et systèmes, Justice Canada • Lieutenant-colonel Erik Liebert, chef du groupe d'Initiatives du personnel de défense, Forces armées canadiennes
12 h 10 à 13 h 15 Pause déjeuner (hors site)		
13 h 15 à 14 h 25 ATELIERS SIMULTANÉES		
16A	13 h 15 à 14 h 25 Canada Hall 1	<p>ATELIER [F09] La magie de la mise en œuvre de la politique sur les services et le numérique qui change la vie, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada</p> <p>Comment la politique en matière de services et de numérique va-t-elle changer votre vie ? Cet atelier vous présentera la nouvelle Politique sur les services et le numérique et, nous l'espérons, apaisera les craintes concernant sa mise en œuvre grâce à des discussions dirigées, regroupées par thèmes tirés de la Directive sur les services et le numérique récemment publiée. Les participants se joindront à des séances interactives en petits groupes qui porteront sur les thèmes suivants: services, gestion stratégique de l'information et des données, communication d'informations et de données sur le portail du gouvernement ouvert, protection de la vie privée, résidence des données et processus décisionnel automatisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jessica Romkey, analyste numérique, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada • Mark Khouri, directeur, politique numériques et recherches, Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada
16B	13 h 15 à 14 h 25 Salle 214	<p>ATELIER [A14] Les données en toutes choses : De zéro à l'IA</p> <p>Cette séance interactive donnera aux participants un aperçu du paysage de la science des données et leur permettra d'étudier un cas pratique sur le travail avec les données. Elle permettra l'enseignement des concepts essentiels de la science des données et démystifiera les aspects du domaine de la science des données qui peuvent freiner les équipes. À la fin de la séance, les participants comprendront les termes et concepts clés de la science des données. Apportez votre appareil mobile pour participer!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shingai Manjengwa, directrice générale, Fireside Analytics
16C	13 h 15 à 14 h 25 Salle 215	<p>ATELIER [DS10] Vers un avenir numérique équitable</p> <p>Au cours de cette séance, nous examinerons comment nous pouvons collectivement construire un avenir numérique plus juste et plus équitable. Alors que les préoccupations concernant la vie privée, l'éthique et les droits numériques continuent de s'étendre, comment pouvons-nous construire les garde-fous pour nous protéger et protéger les plus marginalisés de nos communautés. Cette séance offrira un espace pour l'imagination et la pensée critique alors que nous avançons dans la transformation numérique et les plans stratégiques au niveau fédéral.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nasma Ahmed, directrice, Laboratoire de justice numérique

16D	13 h 15 à 14 h 25 Salle 213	ATELIER [F08] Explorez le potentiel de vos données : Un cadre de compétence pour le gouvernement du Canada Cet atelier interactif explorera le thème de l'amélioration de la maîtrise des données dans la fonction publique fédérale. Il présentera le projet pilote d'évaluation de la maîtrise des données à Statistique Canada, et les participants auront l'occasion d'examiner, d'explorer et de fournir des commentaires sur le projet de cadre de compétences en matière de données pour le gouvernement du Canada. <ul style="list-style-type: none"> • Mackenzie Kitchen, analyste, École de la fonction publique du Canada • Claudia Sanmartin, chercheure principale, Statistique Canada
16E	13 h 15 à 14 h 25 Salle 208	ATELIER [DS12] Communauté de la science des données : est-ce que ça s'adresse à vous? Statistique Canada estime qu'il est nécessaire de mettre en place une communauté de la science des données au sein du gouvernement canadien afin de jeter les bases d'un écosystème de la science des données à l'échelle du service public qui permettra de partager les connaissances et l'expertise, d'établir des pratiques exemplaires et des normes et de renforcer les capacités en matière de science des données. L'atelier vise à obtenir des commentaires concernant l'intérêt d'une telle communauté et à identifier les services, les normes et les lignes directrices dont les membres de la communauté pourraient bénéficier. Des idées concernant les activités, la communication, l'interaction, l'apprentissage, le partage des connaissances, la collaboration, les rôles et les structures sociales seront recherchées. <ul style="list-style-type: none"> • Yanick Beaucage, directeur adjoint, Division de la science des données, Statistique Canada • Monica Pickard, cheffe de section, Statistique Canada
14 h 25 à 14 h 30 Transition (5 minutes)		
17	14 h 30 à 14 h 45 Canada Hall 1	Regardons vers l'avenir... Libérer la puissance des données Shingai Manjengwa, directrice générale, Fireside Analytic Shingai Manjengwa préparera le terrain afin de libérer la puissance des données et faire avancer les employés fédéraux, en les encourageant à reprendre et à appliquer les outils et l'inspiration de ces deux derniers jours.
18	14 h 45 à 15 h 15 Canada Hall 1	Discours de clôture des co-présentateurs <ul style="list-style-type: none"> • Stephen Burt, sous-ministre adjoint (Données, Innovation, Analytique) et dirigeant principal des données, ministère de la Défense nationale • Neil Bouwer, vice-président, École de la fonction publique du Canada