**Version : IRCC\_01262021.2EF**

****

|  |
| --- |
| **Main conference taking place February 18-19,** **Followed by Data Literacy Fest, February 22-23** |
| Data Conference 2021 co-hosted by CSPS and IRCCData Literacy Fest hosted by CBSA, ESDC, IRCC, NRCAN, PCO, PHAC, STC, TBSTo register, visit [Data Conference 2021 webpage](https://www.csps-efpc.gc.ca/events/data-conference2021/index-eng.aspx)To find out more, join [Data Conference 2021 GCcollab group](https://gccollab.ca/groups/about/5594878)   |

**AGENDA (SUBJECT TO CHANGE)**

|  |
| --- |
| **DATA CONFERENCE 2021 – Thursday, February 18, from 11:00 to 16:35 ET** |
| 11:00 – 11:05 | **Welcoming Remarks by Emcees – Enrico del Castello (Director, R&E, IRCC) and Liz McKeown (CSPS)** |
| 11:05 – 11:15 | **Indigenous Welcome – Gilbert Whiteduck (Kitigan Zibi Anishinabeg)** |
| 11:15 – 11:30 | **Welcome by Departmental co-hosts – Catrina Tapley (DM, IRCC) and Taki Sarantakis (President, CSPS)** |
| 11:30 – 11:45 | **Opening Remarks – Ian Shugart (Clerk of the Privy Council)** |
| 11:45 – 13:00 | **PLENARY DISCUSSION – *Data for Responsive Public Policy***@Loranger (STC), @Okonny (ESDC), @Laroche (CRA), @Guttmann (IC/ES), Moderated by: @Beckles (PCO) |
| 13:00 – 13:15 | **Health Break– *Featuring Video Compilation of Data Applications from Departments (rolling presentation)*** |
| 13:15 – 14:15 | **FIRESIDE CHAT – *The Value of Data for an Innovative and Inclusive Public Policy*** @Medhora (CIGI), @TBC (IIPP), @Arora (STC)(speaker/moderator) |
| CONCURRENT SESSIONS14:15 – 15:15 | ***STREAM 1: DATA GOVERNANCE*** | ***STREAM 2: LEVERAGING DATA ASSETS*** | ***STREAM 3: DATA DEVELOPMENT & USE*** |
| **Theme: Data Strategy** | **Theme: Data for Policy and Research** | **Theme: Cyber Security** |
| ***The Implementation of Data Strategies across the Government***@MacDonald (NRCan), @Smith (ECCC), @McAuley (ISED), @Dufour (STC)Moderated by: @Beaudoin (PCO) | ***Spotlight on CSAC Report: Towards a Stronger National Statistical System***@Ramos (Western U), @McDonald (First Nations Info Gov Centre), @Kestle (Environics).Moderated by @Le Bourdais (McGill) | ***Data Defense in support GC COVID-19 Response***@Besner (CSE), @Bisaillon (CSE), @Racicot (CSE), @Zoght (CSE) Moderated by: @Mulen (CSE) |
| 15:15 – 15:30 | **Health Break– *Featuring Video Compilation of Data Applications from Departments (rolling presentation)*** |
| CONCURRENT SESSIONS15:30 – 16:30 | **Theme: Data Quality** | **Theme: Data Ethics and AI** | **Theme: Data Science Applications** |
| **Ensuring Data Quality through Data Stewardship**@Aldwinckle (DFO), @Lin (DND), @Sewards (STC).Moderated by: @Fleurant (IRCC) | ***Data Ethics and AI Innovation***@Deshaies (TBS),@Mann/McEvenue (IRCC) @Rancourt (STC).Moderated by: @Haghighi (BoC) | ***Assessing Input Data and Resultant Model Accuracy: Projects from DSN***@Tremblay (NRC), @Gauthier(DND), @Molladavoudi (STC) Moderated by: @Picard (STC) |
| 16:30 – 16:35 | **Closing Remarks for Day 1 by the Emcees (TBD)** |



|  |
| --- |
| **DATA CONFERENCE 2021 – Friday, February 19, from 11:00 to 16:30 ET** |
| 11:00 – 11:15 | **Welcoming Remarks by the Emcees – *Introduction Video by the GC Data Community*** |
| 11:15 – 12:30 | **PLENARY DISCUSSION – *Data Journalism: Truth Telling with Data Analysis and Visualizations for Public Interest***@Cardoso (Globe and Mail), @McKie (Carleton U), @Ottaviani (Code for Africa), @Klein (Emory U). Moderated by: @Xavier (IRCC) |
| 12:30 – 13:00 | **Health Break – *Featuring Video Compilation of Data Applications from Departments (rolling presentation)*** |
| 13:00 – 14:00 | **FIRESIDE CHAT: Joys of Joining up: Bridging the Digital, Information Management and Data Worlds** @Burt (DND), @Kyriakatos (CBSA), @Sovani (IRCC). Moderated by: @Brouillard (CIO of GC, TBS) |
| CONCURRENT SESSIONS14:00 – 15:00 | ***STREAM 1: DATA GOVERNANCE***  | ***STREAM 2: LEVERAGING DATA ASSETS*** | ***STREAM 3: DATA DEVELOPMENT AND USE*** |
| **Theme: Data Standards and Metadata**  | **Theme: Open Data** | **Theme: Data Use for Results and Delivery** |
| ***Standards enabled Data Ecosystems***@Barraclough (OECD), @WIlliams (CMHC), @Nearing Hunter (TBS), Deshaies (TBS), @Lyle (DDI Alliance). Moderated by @Chobanik (STC) | ***International Lens: How Open Data is Helping to Solve COVID***@TBC (OECD), @TBC (OD Charter) @TBC (City of Boston). Moderated by @Robert (TBS) | ***Data Partnerships and infra-structures for Responsive Public Policy – Case Studies***@Curtis-Maillet (HRDN/UofNB), @TBC (HC), @Bourgeoy (ESDC).Moderated by @Fitzgerald (IC) |
| 15:00 – 15:15 | **Health Break – *Featuring Video Compilation of Data Applications from Departments (rolling presentation)*** |
| 15:15 – 16:30 | **PLENARY DISCUSSION – Data Literacy Matters**@Sarantakis (CSPS/Digital Academy), @Clermont (STC), @Crofts (Data to the People), Kiziltan (IRCC). Moderated by: @Bouwer (GC Data Community) |
| 16:30 – 16:35 | **Closing Remarks for Day 2 by Co-Hosts (TBD)** |



|  |
| --- |
| **DATA CONFERENCE 2021 – Data Literacy Fest – Monday, February 22, from 9:00 to 15:45 ET** |
| CONCURRENT WORKSHOPS | **ROOM A** | **ROOM B** |
| 9:00 – 10:15 | * ***Building a Digital Accelerator – NRCan’s Office of the Chief Scientist***

**Hosted by NRCan** | * ***Data Engineering Challenges and Solutions: Demo of Shiny***

 **Hosted by CBSA** |
| 10:15 – 10:30 |  **HEALTH BREAK** |
| 10:30 – 11:45 | * ***ArriveCan (Rapid Data Sharing Across Jurisdictions)***
* ***COVIDTrends (Public Facing Analytics Tool to Track Place-Based Data)***

**Hosted by PHAC** | * ***GC Data Ecosystem***

**Hosted by PCO** |
| 11:45 – 13:00 | **LUNCH BREAK** |
| 13:00 – 14:15 | * ***IMDB Interactive Learning Workshop (by STC/DSS)***
* ***How Data is Supporting Regional Immigration Policy (IRCC/IB)***

**Hosted by IRCC** | * ***Linkable Open Data Environment (LODE*)**

**Hosted by STC/SBP** |
| 14:15 – 14:30 | **HEALTH BREAK** |
| 14:30 – 15:45 | * ***Advanced Analytics Workspace***

**Hosted by STC/DSN** | * ***Data Visualization of Immigration Data with Power BI***
* ***Using Power BI to Understand Clients’ Behaviour***

**Hosted by IRCC** |

|  |
| --- |
| **DATA CONFERENCE 2021 – Data Literacy Fest – Tuesday, February 23, from 9:00 to 15:45 ET** |
| CONCURRENT WORKSHOPS | **ROOM A** | **ROOM B** |
| 9.00 – 10:15 | * ***Designing Visual Briefings for your Executives***

**Hosted by NRCan** | * ***[Placeholder for a forthcoming title]***

**Hosted by CMHC** |
| 10:15 – 10:30 |  **HEALTH BREAK** |
| 10:30 – 11:45 | * ***Tools for the Talent Management of Data Scientists***

**Hosted by STC/DSN** | * ***Machine Learning for Program Evaluations***
* ***Data as Text Semantics, ROE Comments Project – A Machine Learning Application***

**Hosted by ESDC** |
| 11:45– 13:00 | **LUNCH BREAK**  |
| 13:00 – 14:15 | * ***Social Inclusion Data Visualization Tool***

**Hosted by STC/DSS** | * ***Demonstration of Data Tools – R***

**Hosted by TBS/IAEB** |
| 14:15 – 14:30 | **HEALTH BREAK**  |
| 14:30 – 15:45 | * ***Text Analytics with ML – Operation Syrian Refugee***

**Hosted by IRCC** | * ***Data: An Essential Element of Experimentation*,**

**Hosted by TBS/Experimentation** |

Questions, comments, contact IRCC.GC2021Data-Donnees.IRCC@cic.gc.ca

****

|  |
| --- |
| **La Conference aura lieu les 18-19 février, suivi par le Festival de la littératie des données les 22-23 février** |
| Conférence sur les données 2021 co-organisée par EFPC et IRCC |
| **Le Festival de la littératie des données** organisée ASFC, EDSC, IRCC, RNCan BCP, ASPC, StatCan, SCT) |
| Pour vous inscrire, visitez [le site de la Conférence sur les Données 2021](https://www.csps-efpc.gc.ca/events/data-conference2021/index-eng.aspx) |
| Pour en savoir plus, rejoignez [le groupe GCcollab de la Conférence sur les données 2021](https://gccollab.ca/groups/about/5594878)  |

**ORDRE DU JOUR (PROVISOIRE)**

|  |
| --- |
| **CONFÉRENCE SUR LES DONNÉES 2021 – Jeudi 18 février, de 11 h à 16 h 35 (HE)** |
| 11 h – 11 h 5 | **Mot de bienvenue des animateurs – Enrico del Castello (directeur, R&E, IRCC) et Liz McKeown (EFPC)** |
| 11 h 5 – 11 h 15 | **Accueil autochtone – Gilbert Whiteduck (Kitigan Zibi Anishinabeg)**  |
| 11 h 15 – 11 h 30 | **Accueil par les coorganisateurs ministériels – Catrina Tapley (SM, IRCC) et Taki Sarantakis (président, EFPC)** |
| 11 h 30 – 11 h 45 | **Mot d’ouverture – Ian Shugart (greffier du Conseil privé)** |
| 11 h 45 – 13 h | **DISCUSSION PLÉNIÈRE – *Les données pour des politiques publiques adaptées***@Loranger (StatCan), @Okonny (EDSC), @Laroche (ARC), @Guttmann (IC/ES), Animée par : @Beckles (BCP) |
| 13 h – 13 h 15 | **Pause santé – *Compilation vidéo des applications de données provenant des ministères (présentation déroulante)*** |
| 13 h 15 – 14 h 15 | **CONVERSATION – *La valeur des données pour la création de politiques publiques novatrices et inclusives*** @Medhora (CIGI), @À Confirmer (PPSI), @Arora (StatCan) [conférencier/animateur] |
| SÉANCES SIMULTANÉES14 h 15 – 15 h 15 | ***VOLET 1 : GOUVERNANCE DES DONNÉES*** | ***VOLET 2 : VALORISER LES ACTIFS DE DONNÉES*** | ***VOLET 3 : DÉVELOPPEMENT ET UTILISATION DES DONNÉES*** |
| **Thème : Stratégie en matière des données** | **Thème : Données pour les politiques, la recherche et les services** | **Thème : Cybesécurité** |
| ***La mise en œuvre de stratégies en matière de données dans l’ensemble du gouvernement***@MacDonald (RNCan), @Smith (ECCC), @Dufour (StatCan), McAuley (ISDE)Animée par : @Beaudoin (BCP) | ***Pleins feux sur le rapport du CCCS : Vers un système statistique national plus robuste***@Ramos (Univ. Western), @McDonald (CGIPN), @Kestle (Environics).Animée par @Le Bourdais (Univ. McGill) | ***Défense des données en soutien à la réponse du GC à la COVID-19***@Besner (CST), @Bisaillon (CST), @Racicot (CST), @Zoght (CSE) Animée par : @Mulen (CST) |
| 15 h 15 – 15 h 30 | **Pause santé – *Compilation vidéo des applications de données provenant des ministères (présentation déroulante)*** |
| SÉANCES SIMULTANÉES15 h 30 – 16 h 30 | **Thème : Qualité des données** | **Thème : Éthique des données et IA** | **Thème : Applications de la science des données** |
| ***Assurer la qualité des données grâce à l’intendance des données***@Aldwinckle (MPO), @Lin (MDN), @Sewards (StatCan)Animée par : @Fleurant (IRCC) | ***Éthique des données et innovation en IA***@Deshaies (SCT),@Mann/McEvenue (IRCC) @Rancourt (StatCan).Animée par : @Haghighi (BdC) | ***Évaluation des données saisies et de l’exactitude du modèle qui en résulte : Projets du RRD***@Tremblay (CNRC), @Gauthier (MDN), @Molladavoudi (StatCan) Animée par : @Picard (StatCan) |
| 16 h 30 – 16 h 35 | **Mot de la fin de la 1re journée par les animateurs (à déterminer)** |



|  |
| --- |
| **CONFÉRENCE SUR LES DONNÉES 2021 – Vendredi 19 février, de 11 h à 16 h 30 (HE)** |
| 11 h – 11 h 15 | **Mot de bienvenue des animateurs – *Vidéo d’introduction par la Communauté des données du GC*** |
| 11 h 15 -12 h 30 | **DISCUSSION PLÉNIÈRE – *Le journalisme par les données : Énoncer les faits grâce à l’analyse de données et à des visualisations d’intérêt public***@Cardoso (Globe and Mail), @McKie (Univ. Carleton), @Ottaviani (Code for Africa), @Klein (Univ. Emory). Animée par : @Xavier (IRCC) |
| 12 h 30 – 13 h | **Pause santé – *Compilation vidéo des applications de données provenant des ministères (présentation déroulante)*** |
| 13 h – 14 h | **CONVERSATION : Les joies de l’intégration : Relier les mondes du numérique, de la gestion de l’information et des données**@Burt (MDN), @Kyriakatos (ASFC), @Sovani (IRCC). Animée par : @Brouillard (DPI du GC, SCT) |
| SÉANCES SIMULTANÉES14 h – 15 h | ***VOLET 1 : GOUVERNANCE DES DONNÉES*** | ***VOLET 2 : VALORISER LES ACTIFS DE DONNÉES*** | ***VOLET 3 : DÉVELOPPEMENT ET UTILISATION DES DONNÉES*** |
| **Thème : Normes en matière de données et métadonnées** | **Thème : Données ouvertes** | **Thème : Utilisation des données pour les résultats et l’exécution** |
| ***Écosystèmes de données soutenus par des normes*** @Barraclough (OCDE), @Williams (SCHL), @Nearing Hunter (SCT), @Deshaies (SCT) @Lyle (DDI Alliance). Animée par @Chobanik (StatCan) | ***Point de vue international : Comment les données ouvertes favorisent la résolution de la pandémie de COVID-19***@À Confirmer (OCDE), @À Confirmer (Charte sur les DO) @À Confirmer (Ville de Boston). Animée par @Robert (SCT) | ***Partenariats et infrastructures de données pour des politiques publiques adaptées – Études de cas***@Curtis-Maillet (HRDN/UNB), @Fitzgerald (SC), @Bourgeoy (EDSC).Animée par @À Confirmer (IC) |
| 15 h – 15 h 15 | **Pause santé – *Compilation vidéo des applications de données provenant des ministères (présentation déroulante)*** |
| 15 h 15- 16 h 30 | **DISCUSSION PLÉNIÈRE – L’importance de la littératie en matière de données**@À Confirmer (EFPC), @S (StatCan), @Crofts (Data to the People), @Kiziltan (IRCC). Animée par : @Bouwer (Communauté des données du GC) |
| 16 h 30- 16 h 35 | **Mot de la fin de la 2e journée par les coorganisateurs (à déterminer)** |

Questions, commentaires, contactez IRCC.GC2021Data-Donnees.IRCC@cic.gc.ca



|  |
| --- |
| **CONFÉRENCE SUR LES DONNÉES 2021 – Festival de la littératie des données – Lundi 22 février, de 9 h à 15 h 45 (HE)** |
| ATELIERS SIMULTANÉS | **SALLE A** | **SALLE B** |
| 9 h – 10 h 15 | * ***Construire un accélérateur numérique –Bureau de l'expert scientifique en chef de RNCan***

**Organisé par RNCan** | * ***Défis et solutions en ingénierie des données : Démo de Shiny,***

 **Organisé par l’ASFC** |
| 10 h 15 – 10 h 30 | **PAUSE SANTÉ** |
| 10 h 30 – 11 h 45 | * ***ArriveCan (échange rapide de données entre administrations)***
* ***TendancesCOVID (outil d’analyse public pour suivre les données locales)***

 **Organisé par l’ASPC** | * ***Écosystème de données du GC***

**Organisé par le BCP** |
| 11 h 45 – 13 h  | **PAUSE DÉJEUNER** |
| 13 h – 14 h 15 | * ***Atelier d’apprentissage interactif de la BDIM, (par StatCan/DSS)***
* ***Comment les données soutiennent les politiques d’immigration régionales, (par IRCC/DGI)***

**Organisé par IRCC** | * ***Environnement de couplage de données ouvertes (ECDO*), par StatCan/POS**

**Organisé par StatCan** |
| 14 h 15 – 14 h 30 |  **PAUSE SANTÉ** |
| 14 h 30 – 15 h 45 | * ***Espace d’analyses avancées***

**Organisé par StatCan/RRD** | * ***Visualisation des données d’immigration grâce à Power BI***
* ***Utilisation de Power BI pour comprendre le comportement des clients***

**Organisé par IRCC** |

|  |
| --- |
| **CONFÉRENCE SUR LES DONNÉES 2021 – Festival de la littératie des données – Mardi 23 février, de 9 h à 15 h 45 (HE)** |
| ATELIERS SIMULTANÉS | **SALLE A** | **SALLE B** |
| 9 h – 10 h 15 | * ***Conception de Briefings Visuels pour vos cadres supérieurs***

 **Organisé par RNCan** | * ***[Place pour le titre à venir]***

**Organisé par SCHL** |
| 10 h 15 to 10 h 30 |  **PAUSE SANTÉ** |
| 10 h 30 – 11 h 45 | * ***Outils pour la gestion des talents chez les scientifiques des données***

**Organisé par StatCan/RRD** | * ***Apprentissage automatique pour les évaluations de programmes,***
* ***Les données comme éléments textuels sémantiques, Projet Commentaires sur les RE – Une application d’apprentissage automatique*,**

**Organisé par EDSC** |
| 11 h 45 – 13 h | **PAUSE DÉJEUNER** |
| 13 h – 14 h 15 | * ***Outil de visualisation des données d’inclusion sociale***

**Organisé par StatCan/DSS** | * ***Démonstration d’outils de données – R***

**Organisé par SCT/BVIE**  |
| 14 h 15 – 14 h 30 | **PAUSE SANTÉ** |
| 14 h 30 – 15 h 45 | * ***L’analyse de texte à l’aide de l’apprentissage automatique – Opération visant les réfugiés syriens***

**Organisé par IRCC** | * ***Les données : un élément essentiel de l’expérimentation***

**Organisé par SCT/Expérimentation** |