

Communauté

Acquisition de compétences numériques

Chapeautée par l'École de la fonction publique du Canada, l'Académie du numérique conçoit, met en œuvre et exécute des programmes et des services d'apprentissage à l'intention des fonctionnaires canadiens afin d'accroître l'acuité numérique dans l'ensemble du Canada.

L'Académie du numérique est un organisme d'enseignement qui renforce l'esprit et les compétences numériques à l'échelle de la fonction publique en mettant l'accent sur des occasions d'apprentissage pratique, l'apprentissage par les pairs et l'engagement communautaire. L'Académie fournit les outils nécessaires aux individus et aux équipes, ce qui permet aux apprenants d'avoir une incidence pratique et démontrable sur leur travail, leur équipe et les organisations.

L'Académie adopte des approches numériques visant à transformer les services publics dans l'ère numérique d'aujourd'hui. Les programmes et services offerts sont souvent présentés en collaboration avec différents partenaires :

- ✓ **Les partenaires fondateurs**, notamment le Bureau du dirigeant principal de l'information et le Service numérique canadien.
- ✓ **Les organismes communautaires**, notamment des communautés de pratique et des groupes de travail en lien avec les données, l'intelligence artificielle, la conception, le développement et application (DevOps) et bien d'autres domaines.
- ✓ **Les ministères et organismes du gouvernement du Canada**, qui se soutiennent les uns les autres afin de renforcer les connaissances dans le domaine du numérique à l'échelle de la fonction publique.
- ✓ **Les associés du numérique**, un groupe de dirigeants communautaires issus de différentes disciplines qui contribuent à élaborer des offres d'apprentissage, s'assurent qu'elles correspondent aux besoins et aux approches du gouvernement, et aident à définir de quelle façon le gouvernement aborde le changement numérique.

L'Académie corrigera les lacunes du gouvernement du Canada dans le domaine des compétences numériques, et la communauté contribuera à déterminer les habiletés et les outils requis à cette fin. L'organisation continue de mobiliser les communautés numériques et les apprenants du gouvernement du Canada en tenant les membres de la communauté informés, en sollicitant leur participation et en leur donnant les outils nécessaires pour établir des relations, un discours et des changements durables.

2019 - 2020

Avril

Mai

Juin

Juillet

Août

Septembre

Octobre

Novembre

Décembre

Janvier

Février

Mars

La Communauté

Dirigée par les
L'Académie
du numérique

- Symposium sur le gouvernement algorithmique
- Favoriser l'innovation dans la fonction publique
- Leadership agile et atelier sur la gouvernance agile
- Annonce du nom des associés du numérique à l'interne

- Salon de l'innovation Au-delà de 2020
- Semaine nationale de l'accessibilité
- Sommet mondial du Partenariat pour un gouvernement ouvert
- Optimisation de l'intelligence artificielle
- Activité promotionnelle de la première cohorte du programme Excellence
- Semaine nationale de la fonction publique

- Activité de réseautage
- DevOps (Stratosphere)
- La Loi canadienne sur l'accessibilité reçoit la sanction royale
- Practicum et activité promotionnelle de l'Académie du numérique
- Exemples de réussite du gouvernement ouvert

- Exposition Code for Canada
- GCDevOps League Failure Party
- Au delà de 2020 : Bâtissez votre future carrière dans la fonction publique
- Journées portes ouvertes de l'Académie du numérique

- Démonstration pratique des Services numériques de l'Ontario
- Série de conférences sur le leadership des Services numériques de l'Ontario

- Mois national de l'apprentissage et du perfectionnement
- Lancement de la CMTGC
- Surmonter les difficultés liées aux campagnes de désinformation et d'influence
- Gestion et surveillance financières modernes : analyse des données, automatisation et intelligence artificielle

- Mois de la cybersécurité
- Laboratoire de l'innovation et rencontre des laboratoires
- Semaine des données de l'ASPC
- Annonce des Fassociés du numérique à l'externe
- Lancement du cours formel Découvrez le numérique
- Gestion et surveillance financières modernes : analyse des données, automatisation et intelligence artificielle
- Marathon de programmation de l'Académie du numérique

- CanUX
- FWD50
- Conférence sur les politiques scientifiques canadiennes
- Vitrine d'innovation en matière de réglementation
- Rencontrez l'auteure : Amanda Clarke
- Forum annuel sur le gouvernement numérique ouvert, sous le thème Perturbations numériques : la désorganisation au service de l'innovation?

- GouvenEnsemble (Canada)
- Gouvernance du numérique : le rôle du gouvernement à l'ère du numérique
- Marathon de programmation de l'Académie du numérique
- Activité promotionnelle de la deuxième cohorte du programme Excellence

- 4e Conférence annuelle sur les données
- Dîner conférence sur les politiques
- Renforcer la cybersécurité : Résilience, innovation, leadership et collaboration

- Transformation numérique des gouvernements et considérations d'ordre politique
- Journée d'apprentissage du numérique
- Conférence sur le leadership dans le secteur public
- Rencontre des anciens élèves de l'Académie du numérique

Apprentissage de base

- Épisode de Trajetsenbus : « Agile pas à pas »

- Épisode de Trajetsenbus « Parlons d'AccessHabilité! »
- Phase d'idéation de l'apprentissage ouvert numérique

- Épisode de Trajetsenbus : L'épisode « ouvert »
- Phase de conception de l'apprentissage ouvert numérique

- Élaboration du concept d'apprentissage ouvert numérique
- Préparation en vue de la formation pilote Découvrez le numérique

- Épisode de Trajetsenbus « Du prototype à la résolution de problèmes »
- Organisation des ressources sur l'apprentissage ouvert numérique

- Mise à l'essai du nouveau système de gestion du contenu pour Trajetsenbus
- Formation pilote Découvrez le numérique

- Conception des évaluations de Trajetsenbus à l'intention des utilisateurs
- Développement technique de l'apprentissage ouvert numérique

- Épisode de Trajetsenbus : « Équipes virtuelles »
- Adaptation du cours Découvrez le numérique
- Essai par les utilisateurs de l'apprentissage ouvert numérique

- Épisode de Trajetsenbus : « L'abc des données »
- Préparation pour le cours « En faire plus avec les données »
- Organisation des ressources sur l'apprentissage ouvert numérique

- Épisode de Trajetsenbus : « La cybersécurité et vous »
- Formation pilote « En faire plus avec les données »
- Lancement de la troisième cohorte du programme Excellence

- Épisode de Trajetsenbus : « L'abc des API »
- Préparation pour le cours « Démystifier DevOps »
- Formation pilote « Démystifier DevOps »

Apprentissage spécialisé

- Préparation du Practicum pour les apprenants et les leaders du programme Excellence
- Début de la Série Excellence de DevOps

- Fin de la première cohorte du programme Excellence
- Préparation du Practicum

- Période de stage intensive de trois semaines
- Rétrospective de la première cohorte du programme Excellence

- Séances de rétroaction avec les anciens élèves de l'Académie du numérique
- Stratégie et modèle d'apprentissage pour la deuxième cohorte du programme Excellence

- Préparation pour la deuxième cohorte du programme Excellence
- Modèle d'inscription, modèle d'apprentissage des apprenants et stratégie de partenariat

- Inscription en cours pour la deuxième cohorte du programme Excellence
- Inscription, sélection et intégration de la deuxième cohorte du programme Excellence

- Apprentissage spécialisé pour la deuxième cohorte du programme Excellence
- Stratégie d'apprentissage et préparation pour la troisième cohorte du programme Excellence

- Apprentissage spécialisé pour la deuxième cohorte du programme Excellence
- Inscription en cours pour la troisième cohorte du programme Excellence

- Practicum de la deuxième cohorte du programme Excellence
- Inscription, sélection et intégration de la troisième cohorte du programme Excellence

- Séances de rétroaction avec les anciens élèves de l'Académie du numérique
- Semaine de préparation et atelier intensif pour la troisième cohorte du programme Excellence

- Apprentissage et soutien spécialisés (individuellement et en équipe) pour la troisième cohorte du programme Excellence

Leadership

- Atelier sur la définition du problème

- Problème et préparation du Practicum

- Période de stage intensive de trois semaines

- Séances de rétroaction avec les anciens élèves de l'Académie du numérique

- Préparation à la formation des cadres dirigeants pour les quatre volets d'apprentissage

- Prototype du cours AWS pour les cadres dirigeants

- Rétrospective du cours AWS

- Préparation en vue de la deuxième cohorte du volet Leadership pour l'Excellence

- Remaniement de la formation pilote Savoir faire en technologie pour les cadres (S100)

- Documents d'orientation du volet Leadership pour l'Excellence

- Formation pilote Prestation des services numériques pour les cadres

Apprentissage

Fondamentaux

Trajetsenbus.ca

- Plateforme de micro leçons axées sur des thèmes numériques (de 3 à 6 minutes par thème). Les épisodes font appel à de multiples styles d'apprentissage en respectant le format « lire, regarder, écouter et appliquer ».
- Lancement de l'épisode 12 (Du prototype à la résolution de problèmes)
- Exploration de nouvelles méthodes d'évaluation et d'analyse
- Mise à l'essai d'un nouveau système de gestion du contenu
- Portée prévue : 75 000 pages vues d'ici la fin de l'exercice 2019-2020
- Accroître l'engagement régional

Guide du numérique

- Guide permettant aux organisations de s'y retrouver parmi les programmes de l'Académie du numérique et les autres possibilités d'apprentissage de base. Comprend des conseils sur la façon d'appliquer les notions apprises et de mettre en œuvre le changement.
- En cours d'élaboration avec Innovation, Sciences et Développement économique Canada
- Premiers projets pilotes avec le Secrétariat du Conseil du Trésor et Transports Canada

Découvrez le numérique

- Atelier en personne d'une journée à l'intention de tous les fonctionnaires sur les concepts fondamentaux de la transformation numérique.
- Des projets pilotes sont en cours au sein de l'EPPC et à l'externe
- Nombre prévu de participants : 550 fonctionnaires

Apprentissage ouvert numérique

- Apprentissage ouvert numérique est une plateforme ouverte et collaborative qui présente des ressources de qualité organisées par la communauté sur des sujets liés à la transformation numérique et à l'avenir du travail. On y trouvera des activités d'apprentissage structuré et non structuré ainsi que des occasions d'apprentissage par l'expérimentation.
- Conception d'interfaces utilisateurs, organisation et préparation de ressources, et élaboration d'une stratégie de mobilisation
- Sujets à venir : Intelligence artificielle, Développement et application et Leadership

Programme Excellence et Practicum

Apprentissage et formation pratiques spécialisés

- Dans le cadre du programme Excellence, les participants acquièrent une compréhension des sujets spécialisés, tandis que le Practicum leur permet de mettre en pratique leurs nouvelles compétences et les notions qu'ils ont apprises afin de résoudre de véritables problèmes opérationnels.

Le prochain prototype comprendra cinq volets :

1. Conception
2. Données
3. Intelligence artificielle/apprentissage automatique
4. Développement
5. Développement et application

- Obtenir la rétroaction des organismes communautaires et des spécialistes du domaine
- Élaborer une stratégie d'évaluation pour mesurer l'incidence de l'apprentissage sur les apprenants et les organisations
- Nombre prévu de participants : 120 fonctionnaires

Programme de suivi

Les anciens élèves de l'Académie du numérique sont soutenus durant la période de retour dans les organisations par le biais d'un programme de suivi, dans le cadre duquel ils seront mis en communication avec leur cohorte, un écosystème de communautés ainsi que différents événements et rencontres leur permettant d'établir des réseaux au sein des organisations et des fonctions.

Les apprenants ont également accès à des possibilités d'apprentissage continu, à des ressources, à des outils et à des événements qui seront organisés en fonction de leurs besoins d'apprentissage et dont la promotion sera faite dans toute la communauté.

Leadership

Volets d'apprentissage pour les cadres supérieurs de tous les niveaux et pour les chefs d'équipe de l'organisation

Aperçu des thèmes principaux

- Leadership agile
- Responsabilité du produit
- Normes numériques
- Technologies déstabilisantes
- Responsabilité et gouvernance des projets numériques

Les quatre volets Leadership sont les suivants :

1. Leadership pour l'Excellence, afin de soutenir les responsables des participants du programme Excellence de l'Académie du numérique
2. Leadership pour la haute direction, à l'intention