

A network diagram with yellow nodes and lines on a dark gray background. The diagram features a central cluster of eight nodes connected by a dense web of lines. From this central cluster, several lines radiate outwards to other nodes located further away, creating a star-like or hub-and-spoke pattern. The overall aesthetic is modern and technical.

Données – Compréhension – Action

Exploiter le potentiel des données au profit de la C.-B.

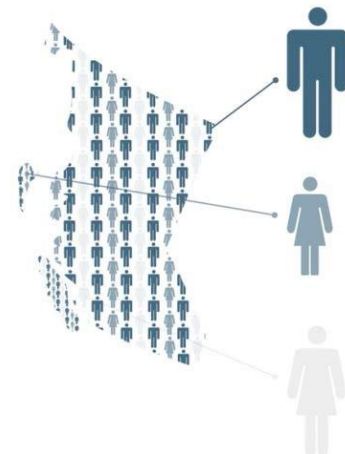


Notre vision

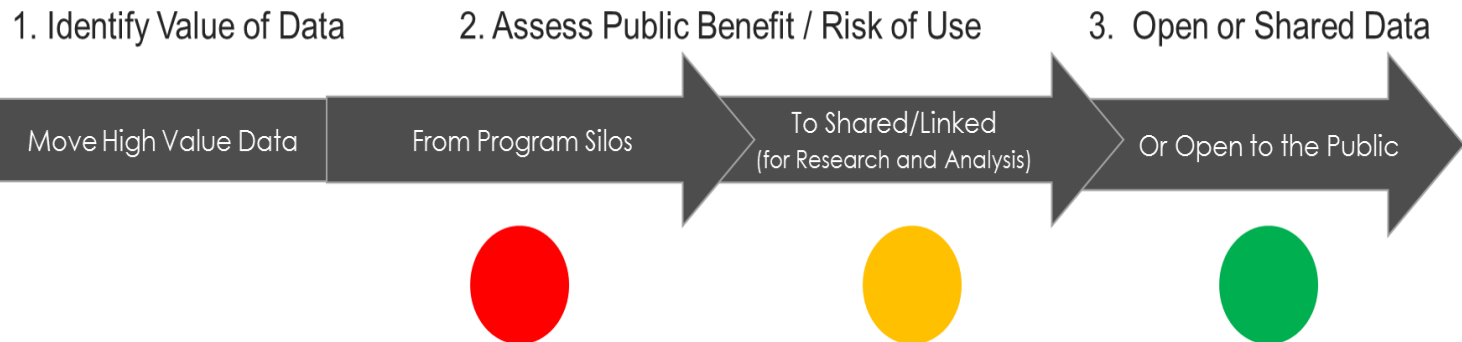
Exploiter le potentiel des données au profit de la C.-B.

Domaines de responsabilité

- Accès aux données et politiques sur l'utilisation
- Service à guichet unique pour l'accès aux données du secteur public de la C.-B.
- Projets associés à la science des données opérationnelles et capacité
- Mobilisation des intervenants et de la population
- Partenariats et initiatives ayant trait aux données



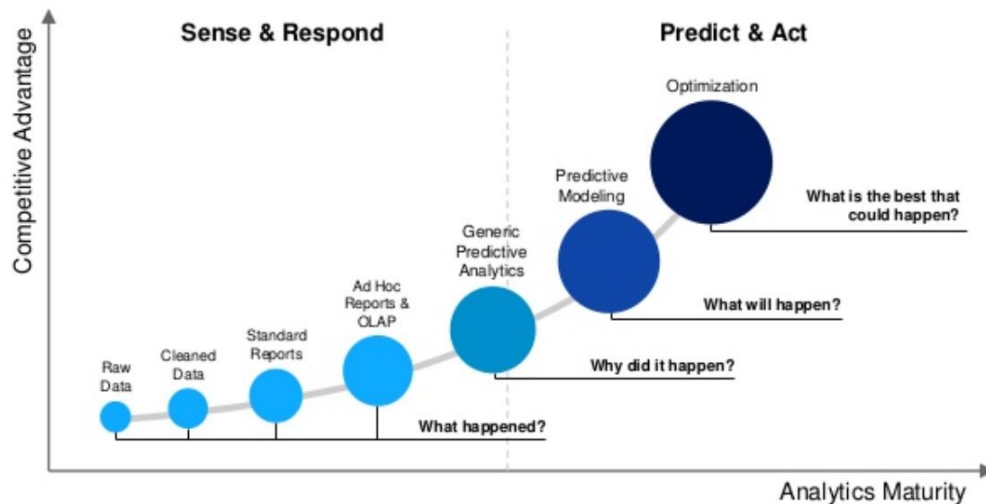
Approche stratégique Éventail des mesures de protection



Value:	Program / Operational	Enterprise/Research	Public
Type:	Personal / Sensitive	De-identified	Non Personal or Anonymized
Protection: (Privacy/Security)	High	Medium	Low
Access:	Restricted (Staff, Need to Know)	Controlled (Terms and Conditions)	Open
Use:	Restricted (primary purpose, consent)	Permitted secondary uses (monitored)	Unrestricted (Re-use, commercialization)

Capacité organisationnelle en science des données

Méthodologie



Infrastructure

What's possible with de-identified data?

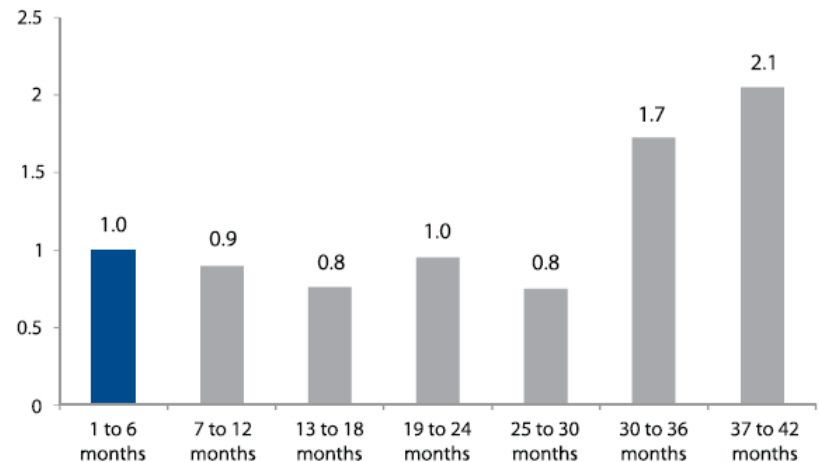
Link data from multiple sources to gain system-wide insights	✓
View longitudinal, life-course information	✓
Identify risk factors and protective factors	✓
Perform predictive risk modelling	✓
Evaluate effectiveness of particular interventions	✓
Identify characteristics of groups with positive and negative outcomes	✓
Tailor interventions to people based on characteristics they share with groups studied	✓
Follow individuals who are using services, i.e. case management	✗
Identify specific individuals who are at risk or would benefit from a specific intervention	✗
Identify specific individuals who are abusing systems and take enforcement action	✗

Prévoir les risques d'un chômage chronique



- **Question** : Est-il possible de prévoir qui deviendra chômeur chronique?
- **Principaux constats** :
 - Le modèle peut prévoir avec un taux d'exactitude de 77 p. 100 qui deviendra chômeur chronique.
 - Ceux qui occupent un emploi pendant plus de sept mois sont moins susceptibles de devenir des chômeurs chroniques.
- **Répercussions** :
 - Le modèle permet d'effectuer des interventions plus hâtives avec les personnes à risque.
 - Le modèle sert à façonner les programmes (p. ex., accroître la durée du maintien en emploi afin d'aider les clients à conserver leur emploi pendant plus de 7 mois).

Likelihood of Becoming Long-Term Unemployed by Length of Job Tenure
(Compared to those with job tenures of 1 to 6 months)



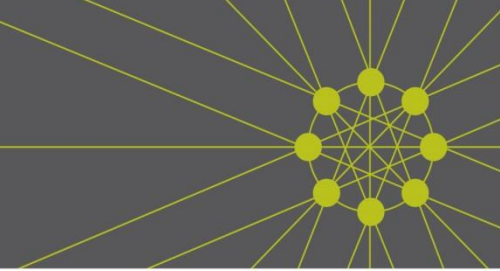
Workers in their job for 7-30 months prior to unemployment are less likely to be out of work long-term.

Projets associés à la science des données opérationnelles



Travaux réalisés	
Prévoir les risques de chômage chronique	<ul style="list-style-type: none">• Le nombre de chômeurs chroniques a doublé en dix ans.• Ceux qui occupent un emploi pendant plus de sept mois sont moins susceptibles de devenir des chômeurs chroniques.
Répercussions de la taxe des acheteurs étrangers de propriétés (statistiques de la C.-B.)	<ul style="list-style-type: none">• La nouvelle taxe a provoqué la diminution temporaire d'acheteurs étrangers de propriétés dans la région métropolitaine, mais n'a pas accru les achats par des étrangers dans d'autres régions (p. ex., à Victoria) ni les achats de propriétés commerciales.
Efficacité des programmes du marché du travail	<ul style="list-style-type: none">• Ces programmes sont généralement efficaces pour les participants de 18 à 50 ans.• Les programmes sont moins efficaces pour ceux de plus de 50 ans.
Centre d'intérêt actuel	
Santé mentale	<ul style="list-style-type: none">• Importante priorité stratégique qui touche les mandats et les programmes de nombreux ministères et organismes
Logement abordable	<ul style="list-style-type: none">• Importante priorité stratégique qui touche les mandats et les programmes de nombreux ministères et organismes
Cheminement des étudiants après la 12^e année	<ul style="list-style-type: none">• Dresser le tableau complet du cheminement des enfants après la 12^e année et établir les profils de ces enfants plus tôt dans le système scolaire

Possibilités du projet



Examen par
les pairs

Reproduction
du projet

Élargissement
de la portée

Collaboration