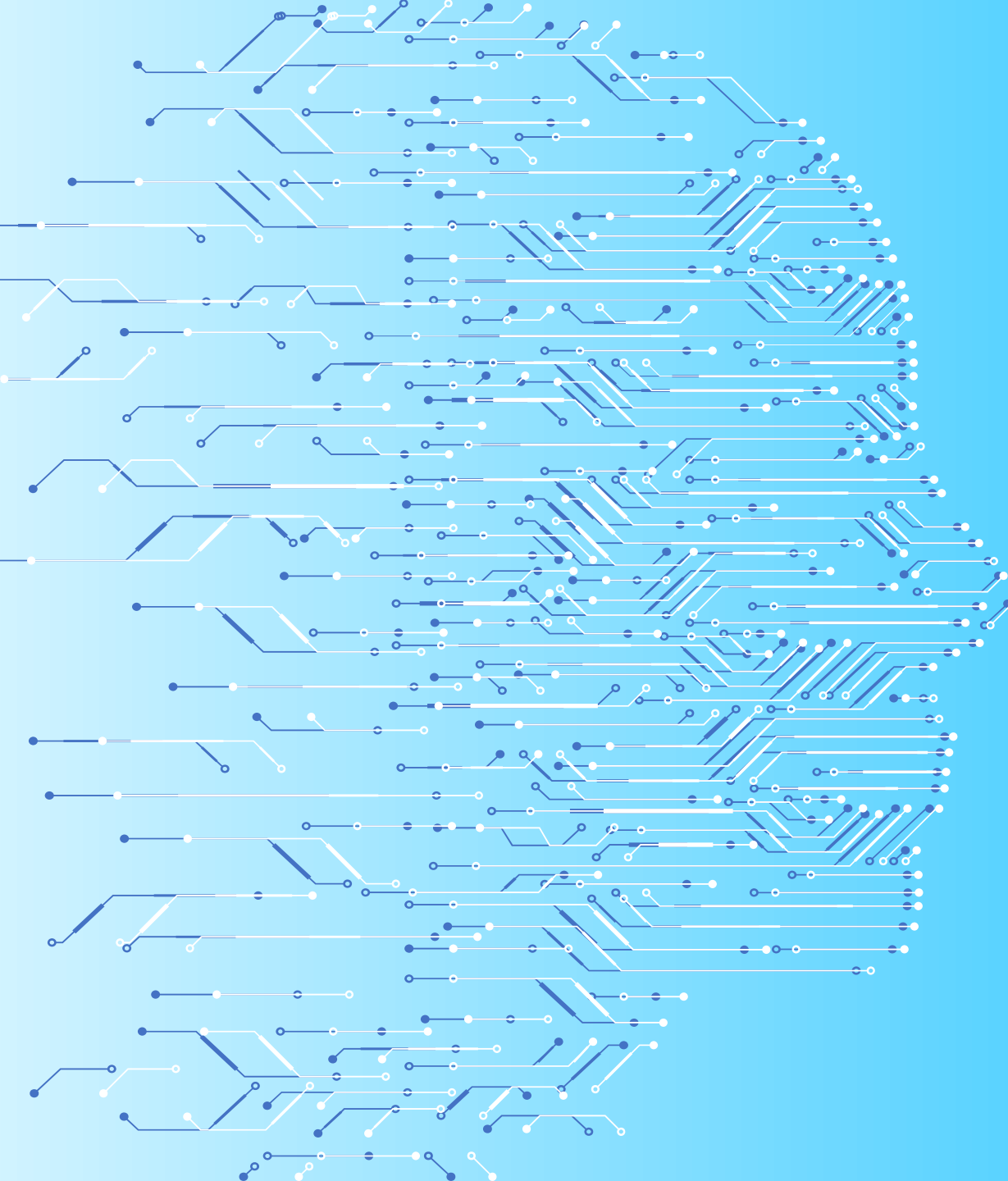




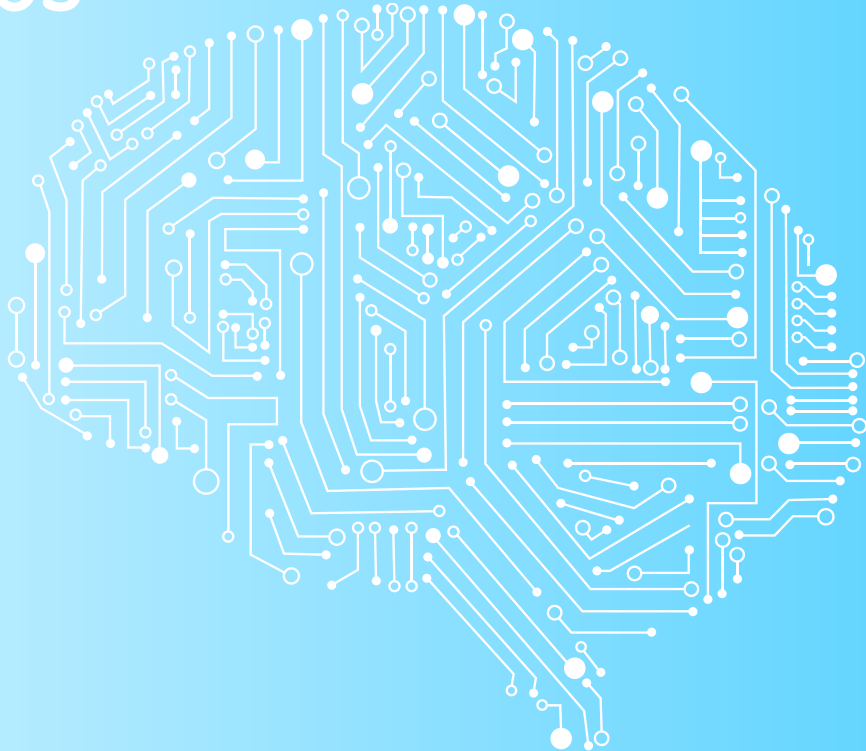
Observatoire sur les impacts sociaux de l'IA et du numérique (OISIAN)

Un projet financé par

Québec 

Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

160 chercheurs
provenant de 18
universités, collèges et
cégeps



UNIVERSITÉ
LAVAL



École nationale
d'administration publique



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

Université
de Montréal



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

UQO

Collège Ahuntsic



CÉGEP DE
SAINT-HYACINTHE



Collège
de Bois-de-Boulogne



Brébeuf

DAWSON
COLLEGE



Près de 90 membres et partenaires québécois

- 18 établissements postsecondaires québécois
- Les grands centres de recherche universitaires québécois en IA (comme le MILA, Ivado et le CRDM)
- 40 centres de recherche dans des champs d'application comme la santé et l'éducation
- Les CCTT (directement ou par le truchement de Synchronex)
- De grandes entreprises productrices et utilisatrices comme Ubisoft, Thalès, Google, IBM ou la BNC
- Des *startups* comme Stradigi ou Element AI
- Des associations comme l'Ordre des ingénieurs ou le Syndicat de la fonction publique et parapublique
- Des grappes comme Montréal InVivo ou le Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale (CRIAQ)
- Des consultants comme Roland Berger
- Des villes comme Montréal, Québec et Sherbrooke
- Des mégahôpitaux comme le CHU de Québec
- Des acteurs publics comme la Commission d'accès à l'information ou l'Institut national des mines
- Des représentants de la société civile comme le Chantier de l'économie sociale ou l'Institut du Nouveau Monde

Plus de 20 partenaires canadiens et étrangers

- **CIFAR**
- **CIO Strategy Council**
- **Center for Technology in Government at University of Albany**
- **European Group on Ethics in Science and New Technologies**
- **Foundation for Responsible Robotics**
- **Future of Humanity Institute**
- **Good Corporation**
- **GovLab**
- **Information and Communications Technology Council**
- **Institut DATAIA**
- **Institut de Recherche Interdisciplinaires et de Développements en IA (Université Libre de Bruxelles)**
- **Institut des études avancées de Paris**
- **Leverhulme Centre for the Future of Intelligence (University of Cambridge)**
- **OCDE**
- **Radio-Canada**
- **Unesco**
- **Université Côte d'Azur**
- **USC Center for AI in Society**
- **Vector Institute**

Intersectorielle et interdisciplinaire

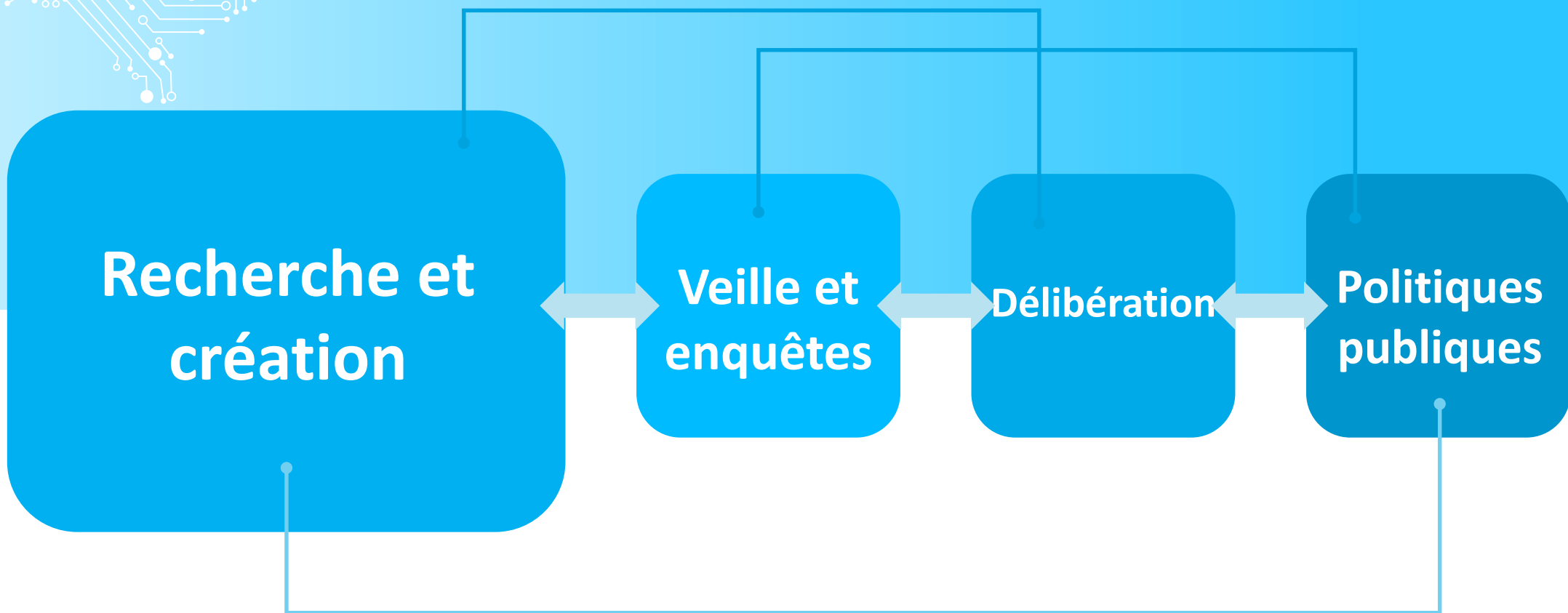
Vision
scientifique:

**Innovation
responsable**

**Maximiser les impacts positifs du
numérique et de l'IA**

Minimiser leurs effets négatifs

Les 4 fonctions de l'Observatoire



8 THÈMES PRIORITAIRES

Veille et
enquêtes

Délibération

Politiques
publiques

EXPERTISE IA ET NUMÉRIQUE

RECHERCHE ET CRÉATION

- 1- Santé durable
- 2- Industrie 4.0, travail et emploi
- 3- Éducation, citoyenneté, familles, communautés autochtones
- 4- Urbanisation 4.0, environnement, ressources naturelles (Nord), ville intelligente et transports



< >
Déclaration de Montréal
IA responsable_
< / >

8 THÈMES PRIORITAIRES

Veille et
enquêtes

Délibération

Politiques
publiques

EXPERTISE IA ET NUMÉRIQUE

RECHERCHE ET CRÉATION

5- Société, arts, médias, communication, patrimoine, culture et diversité culturelle

6- Droit et cyberjustice, sécurité et cybercriminalité, lutte contre la corruption

7- Éthique, gouvernance, démocratie et développement durable

8- Relations internationales, action humanitaire, droits humains



< >
Déclaration de Montréal
IA responsable_
< / >

8 exemples de questions

- 1. Quels sont les défis associés à l'utilisation de plus en plus répandue du numérique (ex.: des objets connectés) en matière de santé personnelle ?**
- 2. Quel impact la montée de l'IA aura-t-elle sur les secteurs économiques clés du Québec ? Comment va-t-elle transformer les tâches des travailleurs ?**
- 3. Comment améliorer le jugement critique des jeunes à l'ère des fausses nouvelles ?**
- 4. Comment mesurer les effets sur le changement climatique d'infrastructures numériques comme les centres de données ?**

8 exemples de questions

5. **Comment devrait-on repenser le statut du créateur et les droits d'auteurs à l'ère de l'IA ?**
6. **Comment garantir la sécurité et l'intégrité des outils algorithmiques et des bases de données qui les alimentent ?**
7. **Comment s'assurer que les organismes publics utilisent l'IA de manière responsable ?**
8. **Quels mécanismes de régulation internationales doit-on établir pour réduire la fracture numérique mondiale et garantir un développement social équitable ?**

Début des travaux

Été 2019

MERCI

- **Lyse Langlois, directrice générale**
- **Réjean Roy, directeur adjoint**

observatoireia@ulaval.ca

