

# **La Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'intelligence artificielle**

---

**Je souhaite signer la  
Déclaration de Montréal  
pour un développement  
responsable de  
l'intelligence artificielle**

Je signe  
(<https://declarationmontreal-iaresponsable.com/je-signer/>)

Je télécharge la Déclaration (<https://declarationmontreal-iaresponsable.co>  
ntent/uploads/2023/01/UdeM\_Decl\_IA\_Resp\_LA\_Declaration\_FR\_web\_4juin'

## **Une Déclaration, pour quoi faire?**



La Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'intelligence artificielle poursuit trois objectifs :

1. Élaborer un cadre éthique pour le développement et le déploiement de l'IA ;
2. Orienter la transition numérique afin que tous puissent bénéficier de cette révolution technologique ;
3. Ouvrir un espace de dialogue national et international pour réussir collectivement un développement inclusif, équitable et écologiquement soutenable de l'IA.

## **Une Déclaration de quoi ?**



## **Une Déclaration pour qui ?**



## **Une Déclaration selon quelle méthode ?**

□

## **Après la Déclaration ?**

□

### **Préambule**

Pour la première fois dans l'histoire de l'humanité, il est possible de créer des systèmes autonomes capables d'accomplir des tâches complexes que l'on croyait réservées à l'intelligence naturelle : traiter de grandes quantités d'informations, calculer et prédire, apprendre et adapter ses réponses aux situations changeantes, et reconnaître et classer des objets.

En raison de la nature immatérielle de ces tâches qu'ils réalisent, et par analogie avec l'intelligence humaine, on désigne ces systèmes très divers par le terme général d'intelligence artificielle. L'intelligence artificielle constitue un progrès scientifique et technologique majeur qui peut engendrer des bénéfices sociaux considérables en améliorant les conditions de vie, la santé et la justice, en créant de la richesse, en renforçant la sécurité publique ou en maîtrisant l'impact des activités humaines sur l'environnement et le climat. Les machines intelligentes ne se contentent pas de mieux calculer que les êtres humains, elles peuvent interagir avec les êtres sensibles, leur tenir compagnie et s'occuper d'eux.

Le développement de l'intelligence artificielle présente cependant des défis éthiques et des risques sociaux majeurs. En effet, les machines intelligentes peuvent contraindre les choix des individus et des groupes, abaisser la qualité de vie, bouleverser l'organisation du travail et le marché de l'emploi, influencer la vie politique, entrer en tension avec les droits fondamentaux, exacerber les inégalités économiques et sociales, et affecter les écosystèmes, l'environnement et le climat. Bien qu'il n'y ait pas de progrès scientifique ni de vie sociale sans risque, il appartient aux citoyennes et aux citoyens de déterminer les finalités morales et politiques qui donnent un sens aux risques encourus dans un monde incertain.

Les bénéfices de l'intelligence artificielle seront d'autant plus grands que les risques liés à son déploiement seront faibles. Or le premier danger que présente le développement de l'intelligence artificielle consiste à donner l'illusion que l'on maîtrise l'avenir par le calcul. Réduire la société à des nombres et la gouverner par des procédures algorithmiques est un vieux rêve qui nourrit encore les ambitions humaines. Mais dans les affaires humaines, demain ressemble rarement à aujourd'hui, et les nombres ne disent pas ce qui a une valeur morale, ni ce qui est socialement désirable.

Les principes de la présente Déclaration sont les directions d'une boussole éthique qui permet d'orienter le développement de l'intelligence artificielle vers des finalités moralement et socialement désirables. Ils offrent aussi un cadre éthique qui permet de promouvoir les droits humains reconnus internationalement dans les domaines concernés par le déploiement de l'intelligence artificielle. Pris dans leur ensemble, les principes formulés posent enfin les bases de la confiance sociale envers les systèmes artificiellement intelligents.

Les principes de la présente Déclaration reposent sur l'idée commune que les êtres humains cherchent à s'épanouir comme êtres sociaux doués de sensations, d'émotions et de pensées, et qu'ils s'efforcent de réaliser leurs potentialités en exerçant librement leurs capacités affectives, morales et intellectuelles. Il incombe aux différents acteurs et décideurs publics et privés, au niveau local, national et international, de s'assurer que le développement et le déploiement de l'intelligence artificielle sont compatibles avec la protection et l'épanouissement des capacités humaines fondamentales. C'est en fonction de cet objectif que les principes proposés doivent être interprétés de manière cohérente, en tenant compte de la spécificité des contextes sociaux, culturels, politiques et juridiques de leur application.

## **Principes**

### **Principe de Bien-être**

Le développement et l'utilisation des systèmes d'intelligence artificielle (SIA) doivent permettre d'accroître le bien-être de tous les êtres sensibles.



### **Principe de Respect de l'autonomie**

Les SIA doivent être développés et utilisés dans le respect de l'autonomie des personnes et dans le but d'accroître le contrôle des individus sur leur vie et leur environnement.



### **Principe de Protection de l'intimité et de la vie privée**

La vie privée et l'intimité doivent être protégées de l'intrusion de SIA et de systèmes d'acquisition et d'archivage des données personnelles (SAAD).



### **Principe de Solidarité**

Le développement de SIA doit être compatible avec le maintien de liens de solidarité entre les personnes et les générations.



### **Principe de Participation démocratique**

Les SIA doivent satisfaire les critères d'intelligibilité, de justifiabilité et d'accessibilité, et doivent pouvoir être soumis à un examen, un débat et un contrôle démocratiques.



## Principe d' **Équité**

Le développement et l'utilisation des SIA doivent contribuer à la réalisation d'une société juste et équitable.



## Principe d' **Inclusion de la diversité**

Le développement et l'utilisation de SIA doivent être compatibles avec le maintien de la diversité sociale et culturelle et ne doivent pas restreindre l'éventail des choix de vie et des expériences personnelles.



## Principe de **Prudence**

Toutes les personnes impliquées dans le développement des SIA doivent faire preuve de prudence en anticipant autant que possible les conséquences néfastes de l'utilisation des SIA et en prenant des mesures appropriées pour les éviter.



## Principe de **Responsabilité**

Le développement et l'utilisation des SIA ne doivent pas contribuer à une déresponsabilisation des êtres humains quand une décision doit être prise.



## Principe de **Développement soutenable**

Le développement et l'utilisation de SIA doivent se réaliser de manière à assurer une soutenabilité écologique forte de la planète.



- Consulter le glossaire de la Déclaration (<https://declarationmontreal-iaresponsable.com/glossaire/>)

## Crédits

La rédaction de la Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'intelligence artificielle est le fruit du travail d'une équipe scientifique pluridisciplinaire et interuniversitaire qui s'appuie sur un processus de consultation citoyenne et sur la concertation avec des experts et des parties prenantes du développement de l'IA.



### La Déclaration de Montréal, disponible en 10 langues



[https://declarationmontreal-iaresponsable.com/declaration-de-montreal\\_en.html](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/declaration-de-montreal_en.html)

                                <img alt="Flag of Uruguay" data-bbox="8422 696 8441

[https://declaration-montreal.ca/declaration-2018-2022-Arabe](#)  
Arabe - العربية

[https://declaration-montreal.ca/declaration-2018-2022-DE](#)  
Allemand - Deutsch

[https://declaration-montreal.ca/declaration-2018-2022-ZH](#)  
Chinois - 中文

[https://declaration-montreal.ca/declaration-2018-2022-PT](#)  
Portugais - Portugues

[https://declaration-montreal.ca/declaration-2018-2022-JP](#)  
Japonais - 日本語

## Rapports

**Rapport des activités de la Déclaration de Montréal 2018 – 2022**

Téléchargez le rapport ([https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/Rapport\\_2018-22\\_Declaration\\_MTL-FR\\_vf-1.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/Rapport_2018-22_Declaration_MTL-FR_vf-1.pdf))

Téléchargez la bibliographie (<https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/BiblioDeclarationMTL-FR-v2-1.pdf>)

## Rapport de la Déclaration de Montréal

Le 3 novembre 2017, l'Université de Montréal lançait les travaux de coconstruction de la Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'intelligence artificielle (Déclaration de Montréal). Un an plus tard, nous présentons les résultats du processus de délibération citoyenne. Des dizaines d'événements ont été organisés pour engager la discussion autour des enjeux sociétaux de l'intelligence artificielle (IA), et une quinzaine d'ateliers de délibération ont été tenus, faisant participer plus de 500 citoyens, experts et parties prenantes de tous les horizons.

Téléchargez le rapport complet ([https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_RapportCOMPLET-2018-Final\\_6.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_RapportCOMPLET-2018-Final_6.pdf))

[https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_1\\_Demarche-Methode-VF.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_1_Demarche-Methode-VF.pdf)

**PARTIE 1  
(HTTPS://DECLARATIONMONTREAL-  
IARESPONSABLE.COM/WP-  
CONTENT/UPLOADS/2023/01/UDEM\_DECL-  
IA-RESP\_1\_DEMARCHE-ET-  
METHODOLOGIE-FR\_VFINALE.PDF)**

## Démarche et méthodologie

- Lisez le rapport (partie 1)  
([https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_1\\_demarche-et-methodologie-FR\\_vFINALE.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_1_demarche-et-methodologie-FR_vFINALE.pdf))

[https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_2\\_Portrait-2018\\_FR\\_vFINALE\\_V3.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_2_Portrait-2018_FR_vFINALE_V3.pdf)

## PARTIE 2 **([HTTPS://DECLARATIONMONTREAL-IARESPONSABLE.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2023/01/UDEM\\_DECL-IA-RESP\\_2\\_PORTAIT-2018\\_FR\\_VFINALE\\_V3.PDF](https://DECLARATIONMONTREAL-IARESPONSABLE.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2023/01/UDEM_DECL-IA-RESP_2_PORTAIT-2018_FR_VFINALE_V3.PDF))**

Portrait 2018 des recommandations internationales en éthique de l'IA  
....

- Lisez le rapport (partie 2)  
([https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_2\\_Portrait-2018\\_FR\\_vFINALE\\_V3.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_2_Portrait-2018_FR_vFINALE_V3.pdf))

[https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_2\\_Portrait-2018\\_FR\\_vFINALE\\_V3.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_2_Portrait-2018_FR_vFINALE_V3.pdf)

**PARTIE 3**  
**(HTTPS://DECLARATIONMONTREAL-**  
**IARESPONSABLE.COM/WP-**  
**CONTENT/UPLOADS/2023/01/UDEM\_DECL-**  
**IA-**  
**RESP\_3\_RESULTATSCOCONSTRUCTION-**  
**FR\_VFINALE-13-12-18.PDF)**

Rapport des résultats des ateliers de coconstruction de l'hiver

- Lisez le rapport (partie 3)  
([https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_3\\_ResultatsCoconstruction-FR\\_vFINALE-13-12-18.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_3_ResultatsCoconstruction-FR_vFINALE-13-12-18.pdf))



[https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_3\\_ResultatsCoconstruction-FR\\_vFINALE-13-12-18.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_3_ResultatsCoconstruction-FR_vFINALE-13-12-18.pdf)

**PARTIE 4**  
**(HTTPS://DECLARATIONMONTREAL-**  
**IARESPONSABLE.COM/WP-**  
**CONTENT/UPLOADS/2023/01/UDEM\_DECL-**  
**IA-RESP\_4\_COCONSTRUCTION-**  
**AUTOMNE\_FR\_VFINALE\_4.PDF)**

La coconstruction de l'automne 2018 : Les activités clés

- Lisez le rapport (partie 4)  
([https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_4\\_coconstruction-Automne\\_FR\\_vFINALE\\_4.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_4_coconstruction-Automne_FR_vFINALE_4.pdf))

[https://declarationmontreal.com/wp-content/uploads/2023/01/Udem\\_Decl-IA-RESP\\_5\\_COCONSTRUCTION-EN-LIGNE\\_FR\\_VFINALE.PDF](https://declarationmontreal.com/wp-content/uploads/2023/01/Udem_Decl-IA-RESP_5_COCONSTRUCTION-EN-LIGNE_FR_VFINALE.PDF)

**PARTIE 5  
(HTTPS://DECLARATIONMONTREAL-IARESPONSABLE.COM/WP-  
CONTENT/UPLOADS/2023/01/UDEM\_DECL-  
IA-RESP\_5\_COCONSTRUCTION-EN-  
LIGNE\_FR\_VFINALE.PDF)**

Rapports de la coconstruction en ligne et des mémoires  
reçus

- Lisez le rapport (partie 5)  
([https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/Udem\\_Decl-IA-RESP\\_5\\_COCONSTRUCTION-EN-LIGNE\\_FR\\_VFINALE.PDF](https://declarationmontreal-iaresponsable.com/wp-content/uploads/2023/01/Udem_Decl-IA-RESP_5_COCONSTRUCTION-EN-LIGNE_FR_VFINALE.PDF))

[https://declarationmontreal.com/wp-content/uploads/2023/01/Udem\\_Decl-IA-RESP\\_6\\_CHANTIERS\\_PRIORITAIRES\\_FR\\_VFINALE.PDF](https://declarationmontreal.com/wp-content/uploads/2023/01/Udem_Decl-IA-RESP_6_CHANTIERS_PRIORITAIRES_FR_VFINALE.PDF)

**PARTIE 6  
(HTTPS://DECLARATIONMONTREAL-IARESPONSABLE.COM/WP-  
CONTENT/UPLOADS/2023/01/UDEM\_DECL-  
IA-RESP\_6\_CHANTIERS\_PRIORITAIRES-  
FR\_VFINALE.PDF)**

Les chantiers prioritaires et leurs recommandations pour le  
développement responsable de l'IA

Lisez le rapport (partie 6)  
([https://declarationmontreal-iaresponsible.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM\\_Decl-IA-Resp\\_6\\_chantiers-prioritaires-FR\\_vFINALE.pdf](https://declarationmontreal-iaresponsible.com/wp-content/uploads/2023/01/UdeM_Decl-IA-Resp_6_chantiers-prioritaires-FR_vFINALE.pdf))

