

# Intelligence artificielle et apprentissage automatique

Extrayez de nouvelles connaissances grâce aux plus récentes techniques d'analyse de TransUnion

## Les raisons pour lesquelles TransUnion est le partenaire idéal pour l'innovation en matière de science des données

- ✓ **Des dizaines d'experts en science des données** dans le monde entier surveillent en permanence les plus récents développements en matière d'intelligence artificielle
- ✓ **Des données riches et diversifiées** combinant des données créées traditionnellement et alternatives
- ✓ **Une infrastructure technologique polyvalente et souple** qui permet une innovation rapide et un accès facile à de nouvelles connaissances
- ✓ **Une approche axée sur le client** qui garantit que les analyses répondent à vos besoins uniques

Les progrès transformateurs de la technologie informatique et la prolifération des données ont conduit à l'essor rapide de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique pour dénicher de grandes quantités de nouvelles connaissances.

TransUnion investit du temps et des ressources pour adapter les méthodes émergentes d'apprentissage automatique afin de les utiliser dans ses solutions et services, y compris le domaine de l'intelligence artificielle explicable, un domaine de recherche qui se concentre sur le développement de techniques pour rendre les modèles de prise de décision de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique interprétables et dignes de confiance.

### Extraire de la valeur à l'aide de techniques d'apprentissage automatique dans l'élaboration de modèles

Dans un environnement très réglementé, surtout lorsque les données des consommateurs sont en jeu, il est essentiel de trouver un équilibre entre la performance et l'explicabilité, ce qui a été au centre de notre programme de recherche et développement.

TransUnion utilise des techniques d'apprentissage automatique depuis de nombreuses années pour faciliter l'élaboration de modèles tout au long du cycle de vie du crédit du client, ce qui permet d'augmenter considérablement le pouvoir prédictif par rapport aux approches standard, tout en maintenant l'explicabilité et la stabilité.

### Ces nouvelles techniques d'apprentissage automatique ont été particulièrement utiles pour:

- **Déterminer** les segments de clientèle prometteurs
- **Sélectionner** les attributs importants
- **Créer** de nouveaux attributs à partir de traits comportementaux détectés dans des fichiers de données fines



#### Intelligence artificielle

Toute technique qui permet aux machines d'effectuer des tâches caractéristiques de l'intelligence humaine.



#### Apprentissage automatique

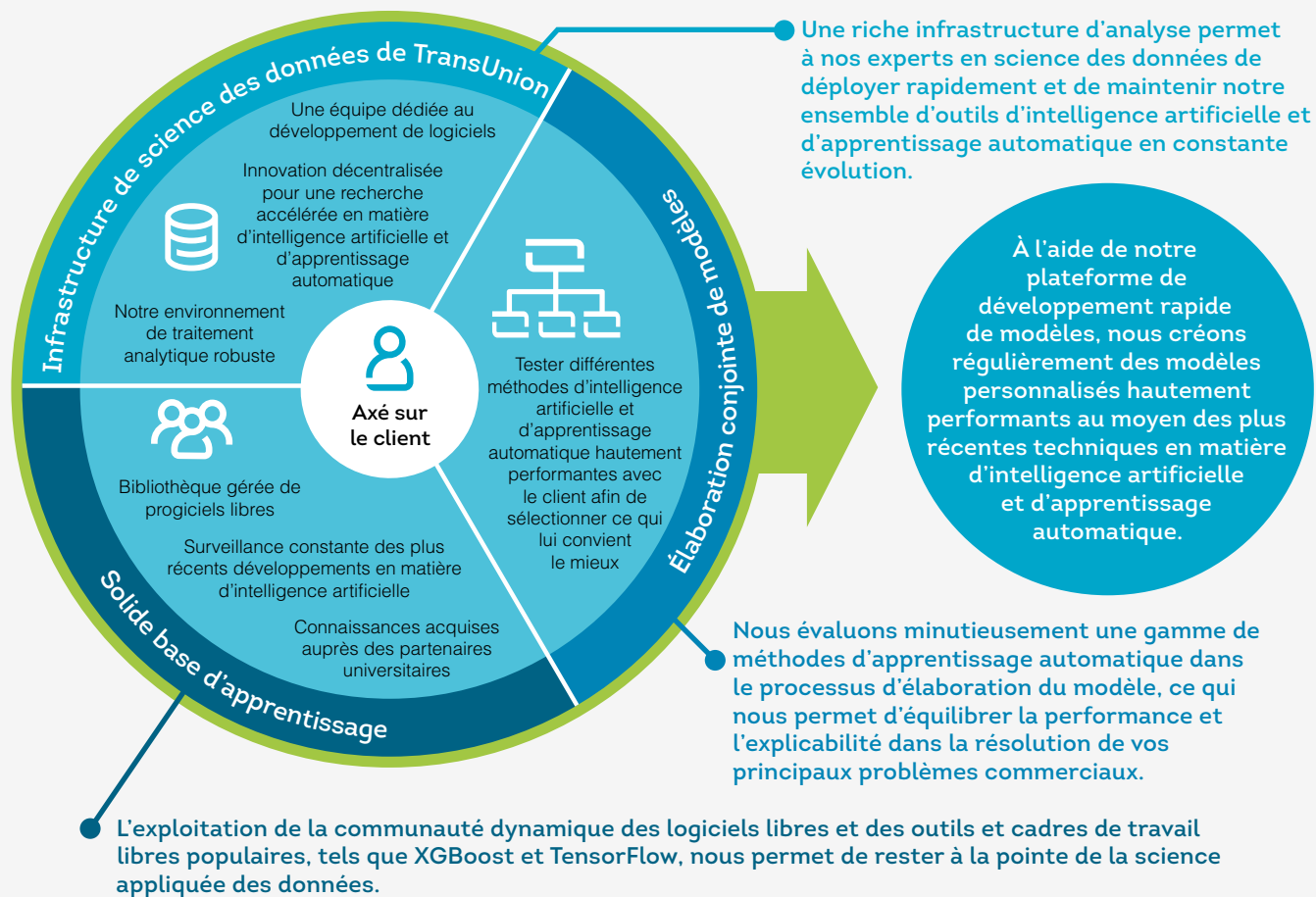
Méthodes statistiques permettant aux machines d'améliorer leur prise de décision (c'est-à-dire un moyen d'atteindre l'intelligence artificielle).

## Recherche et développement dédiés à la vitesse et à l'innovation

Une équipe dédiée au développement de logiciels et à l'ingénierie d'apprentissage automatique, au coeur de notre groupe mondial Science et analyse des données, se consacre spécifiquement à l'évaluation rapide et approfondie des outils et techniques d'apprentissage automatique émergents, au catalogage de leurs propriétés, de leurs forces et de leurs faiblesses, et à leur adaptation pour résoudre les problèmes commerciaux qui comptent pour nos clients.

TransUnion ne se limite pas à une méthode d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique particulière. Le maintien d'une position flexible nous a permis d'accueillir rapidement de nouvelles techniques d'apprentissage automatique pour aider à résoudre les besoins uniques de nos clients.

### L'infrastructure analytique flexible offre un maximum d'avantages aux clients



## EN SAVOIR PLUS

Découvrez comment l'expertise de TransUnion en matière d'analyse peut aider votre entreprise à élaborer des solutions prédictives qui répondent à vos besoins d'explicabilité. Consultez la page [transunion.ca/solution/advanced-analytics](https://transunion.ca/solution/advanced-analytics) dès aujourd'hui.