

Initiation à l'IA et à la science des données

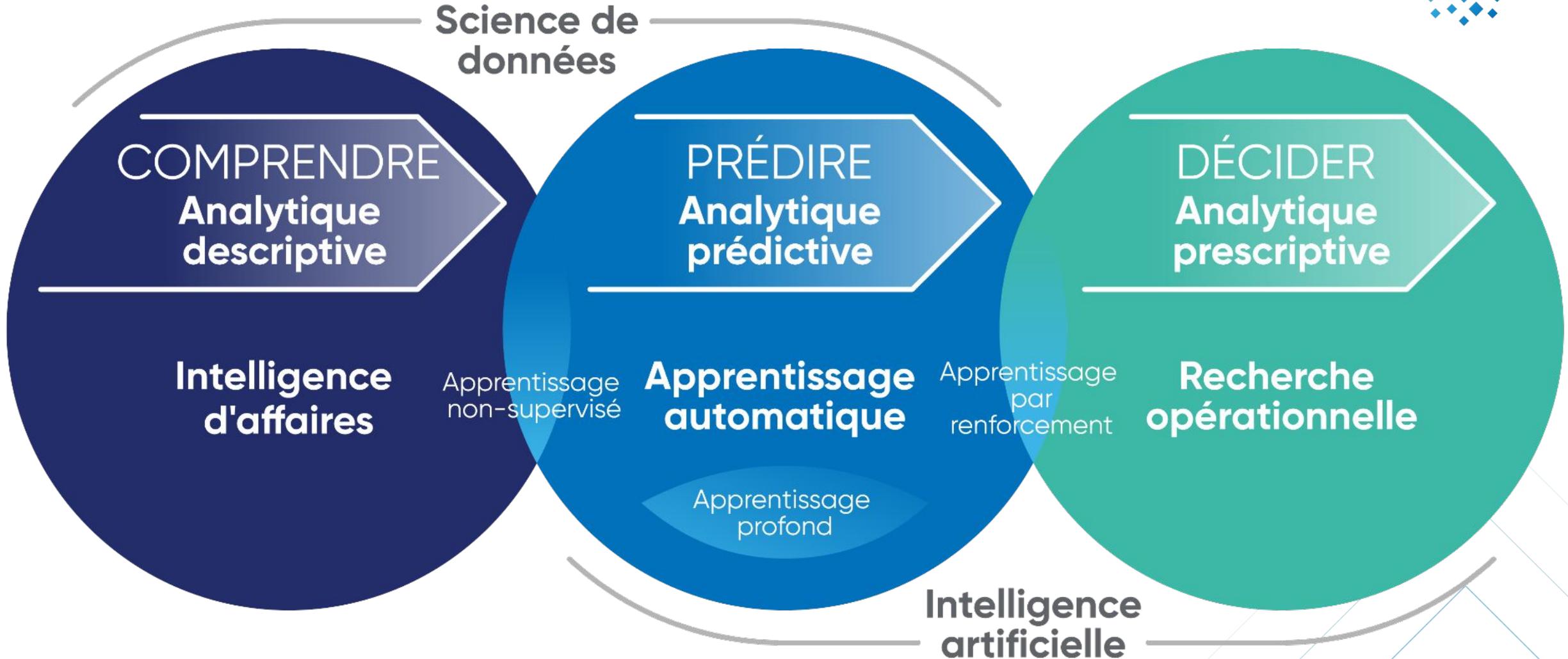
Jean-François Connolly, Ph.D.

2024-05-29



IVADO

Taxonomie



La communication est clé!



Un premier pas vers la **traduction analytique**
en apprenant à poser les bonnes questions

Connaissance experte du domaine

Faire un plan de route de problèmes
à résoudre pour les décideur.se.s

Connaissance pratique de l'IA

Définir les objectifs d'affaires pour les
professionnel.le.s de l'IA

Ce qui n'est **pas** requis

Être un.e professionnel.le des données avec une expertise technique

Canevas IVADO



Cadrage initial

Objectif

Quelle est l'objectif global :

1. **Comprendre** les données;
2. Faire un système **d'aide à la décision** (*i.e.*, avec humain dans la boucle);
3. **Automatiser** un processus?

Action

Quelle tâche essayez-vous d'accomplir?

Résultat

Quels sont vos **critères et mesures** de succès?

Valeur et coût

Pour **l'unité**, quel.le.s sont

1. la valeur attribuée au succès de la tâche
2. le coût attribué aux erreurs (faux positifs et faux négatifs)

Portée de l'impact

Rétroaction

Comment pouvez-vous utiliser la sortie du système déployé pour :

1. améliorer la performance?
2. améliorer vos processus?

Gains pour l'organisation

Quels-sont les gains espérés pour **les autres unités** ou **l'ensemble de l'organisation**?

Facteurs de réalisation

Données

De quelles données avez-vous besoin (disponibilité et quantité) pour faire fonctionner le système - **modélisation** et **exécution**?

Technologies

Quelles-sont les dépendances technologiques pour **opérationnaliser** le système?

Comment l'utiliser

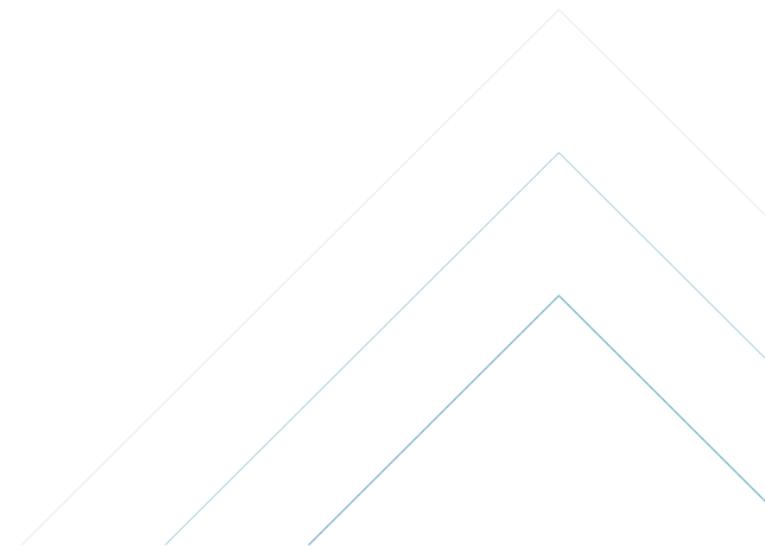


1. Faire une cartographie de vos processus en regardant les flux de données

- D'où viennent les données?
- Où sont-elles transformées et quel est le résultat?
- Qui consomme le résultat?

1. Dégager une liste de projets potentiel

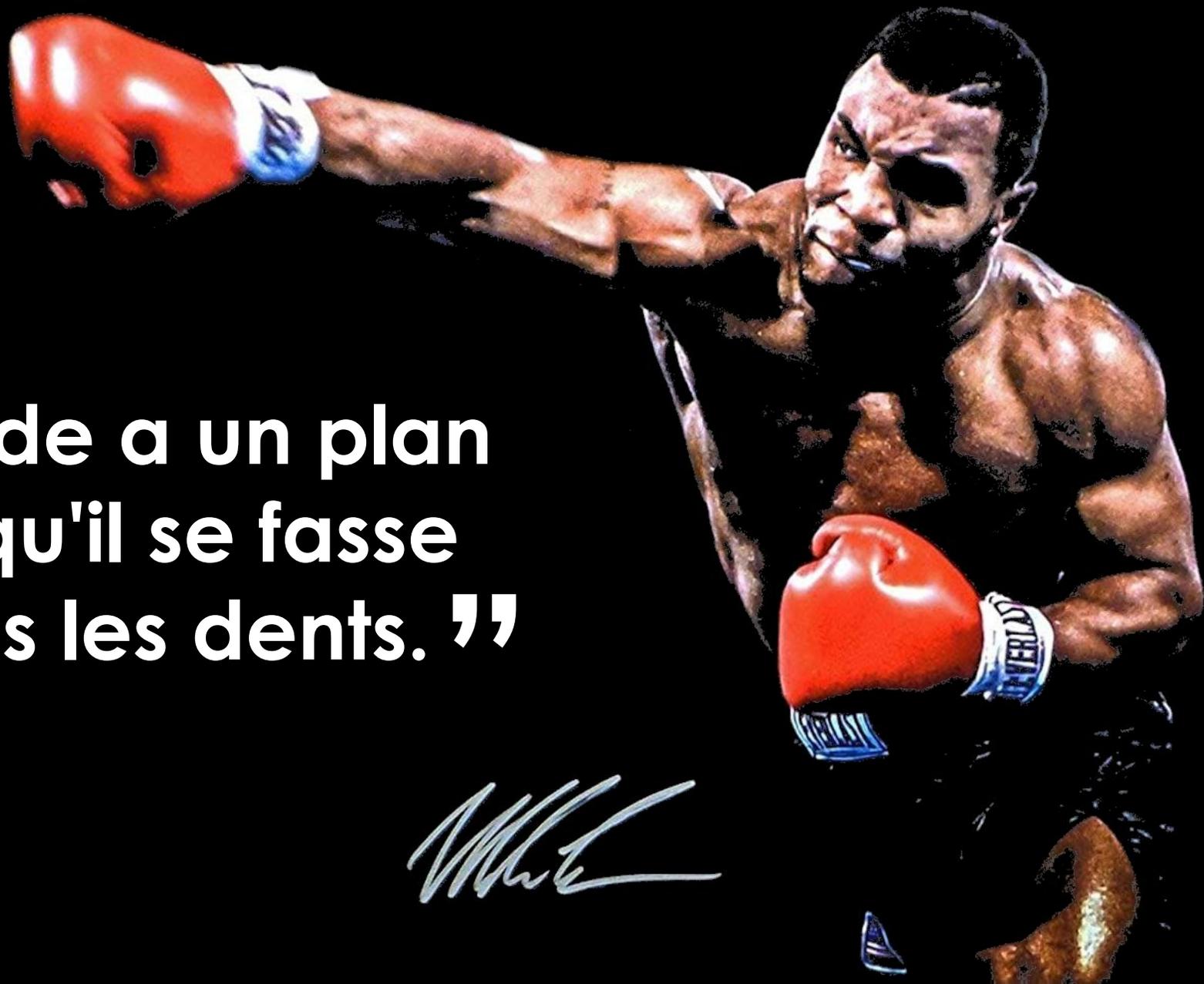
1. Mettre le canevas sur la table





“Vous pouvez faire tout ce que vous voulez. C'est votre monde.”

“ Tout le monde a un plan
jusqu'à ce qu'il se fasse
frapper dans les dents. ”



White



IVADO



**CANADA
FIRST**
RESEARCH
EXCELLENCE
FUND

**APOGÉE
CANADA**

FONDS
D'EXCELLENCE
EN RECHERCHE

Québec 

Canada 