

# L'Art de la Data Visualisation

5 Règles d'Or à Connaître



Benjamin Ejzenberg

# Benjamin Ejzenberg



[benjamin@datacoach.ca](mailto:benjamin@datacoach.ca)



<https://www.linkedin.com/in/benaminejzenberg/>



<https://www.youtube.com/@BenjaminEjzenberg>

datacoach.ca



# Benjamin Ejzenberg

- ✓ Consultant et Formateur en visualisation de données
- ✓ Spécialiste Microsoft Certifié (notamment Power BI)
- ✓ Freelance au Canada et en France
- ✓ Suivez-moi sur LinkedIn, YouTube et Datacoach.ca

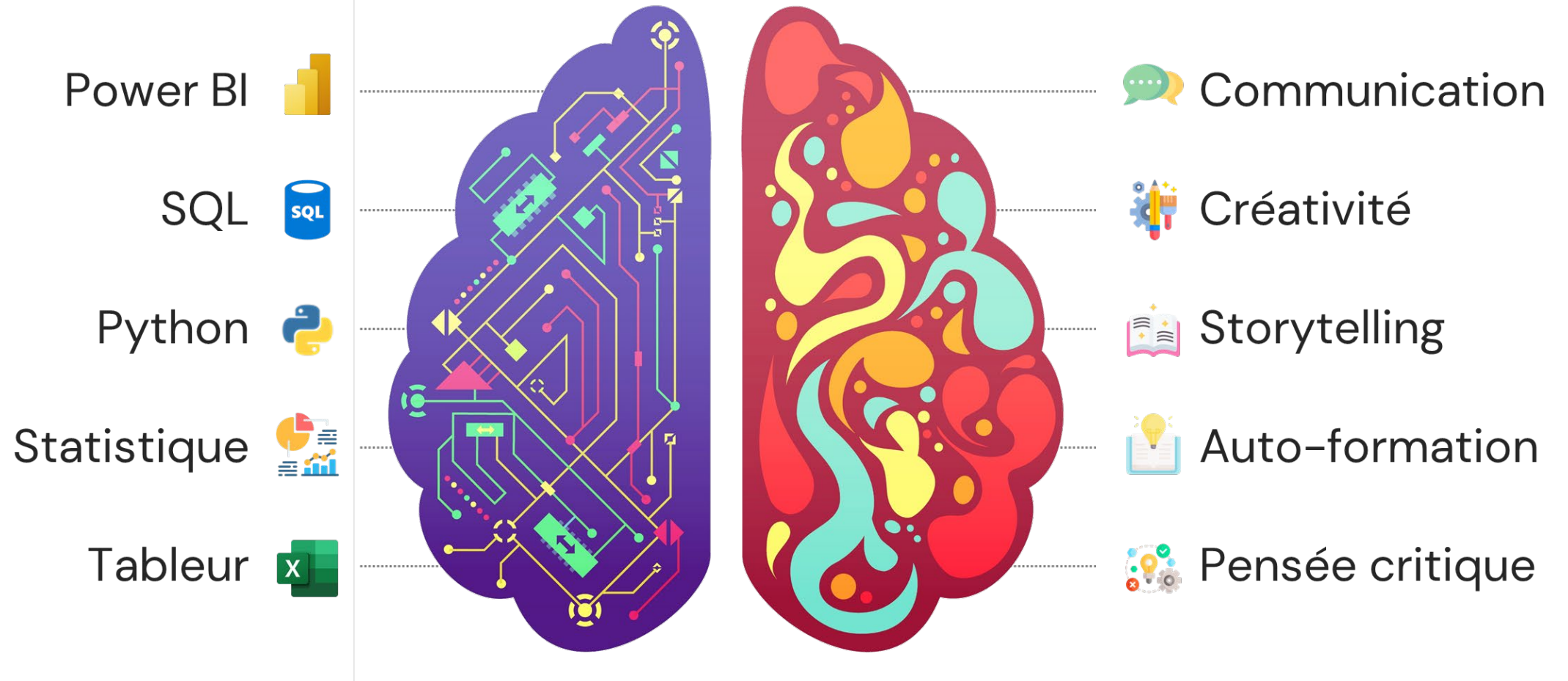
[datacoach.ca](https://datacoach.ca)



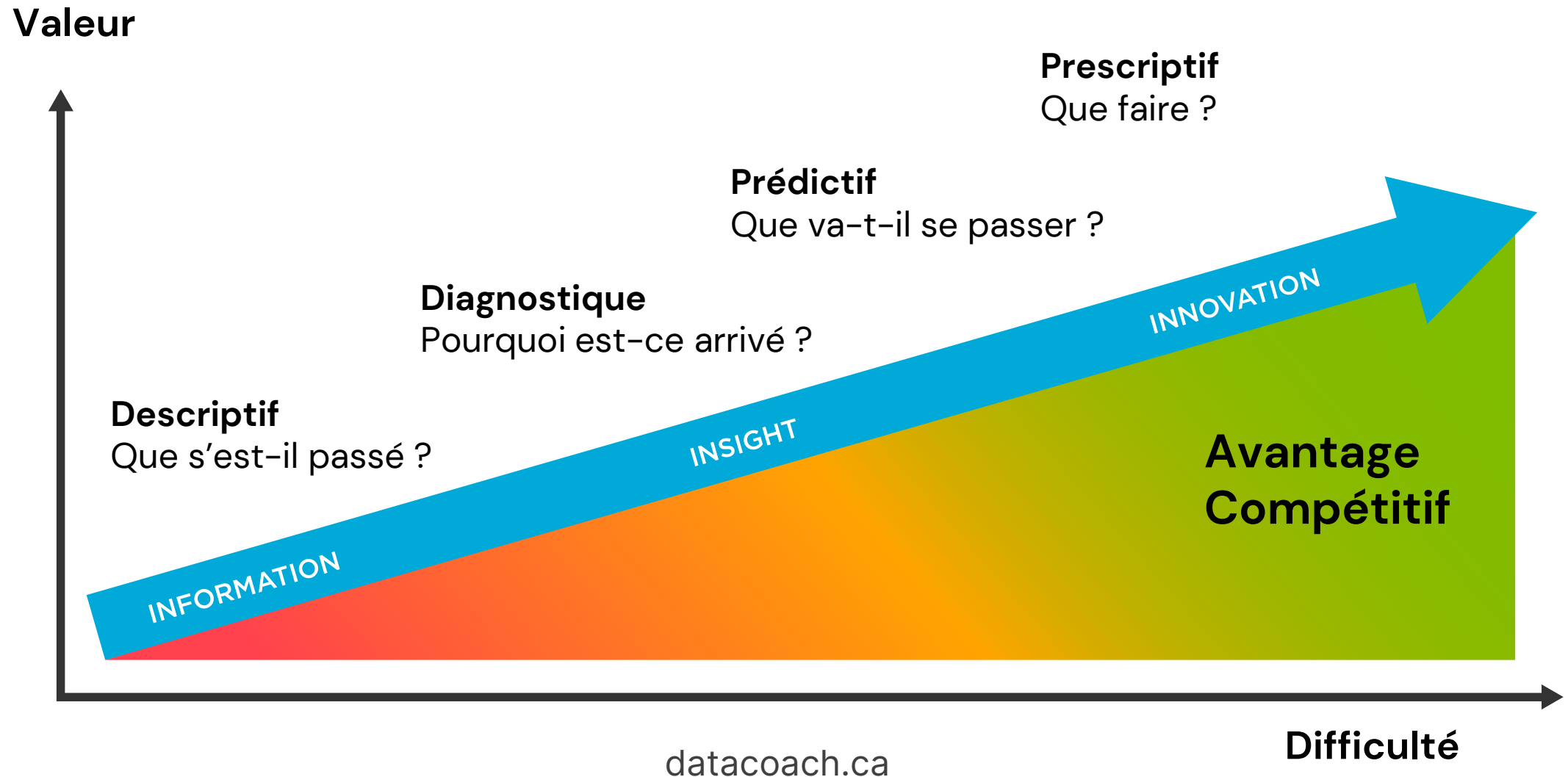
# Pourquoi vous former à la DataViz ?



# Les 2 Cerveaux de l'expert data



# Les paliers de maturité data

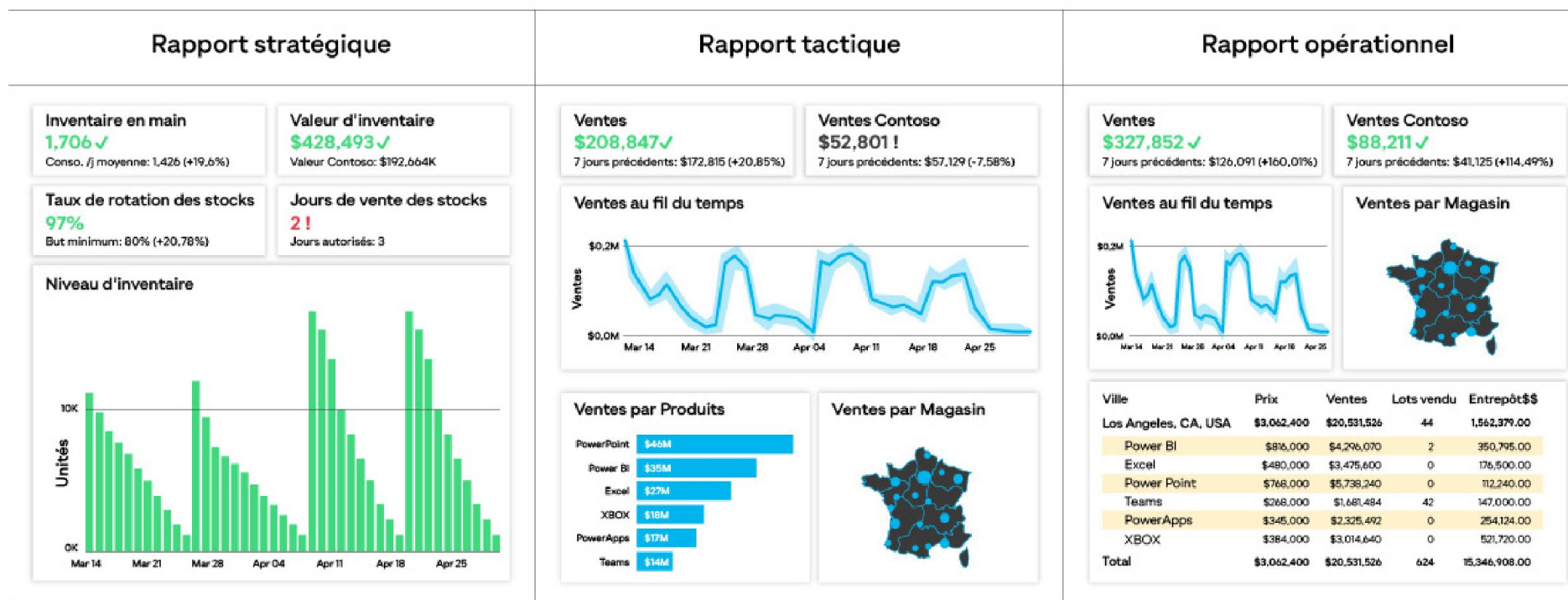




*Règle d'or #1*

**Connaître  
votre audience**







## *Règle d'or #2*

**Choisir et  
maîtriser les  
bons outils**



## Business Intelligence



Power BI



Tableau



Qlik

## Open Source



Plotly



matplotlib



Streamlit

## Bureautique



Excel

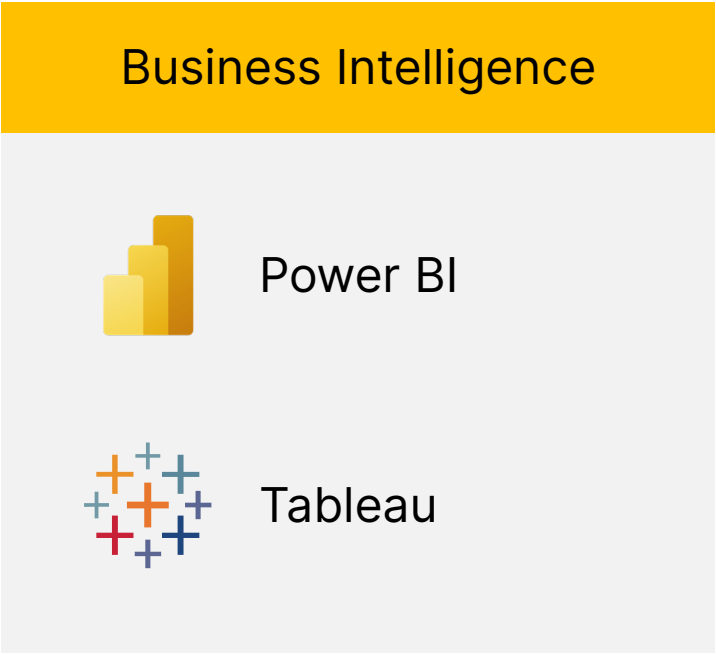


Google Sheet



Illustrator

Figure 1: Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms

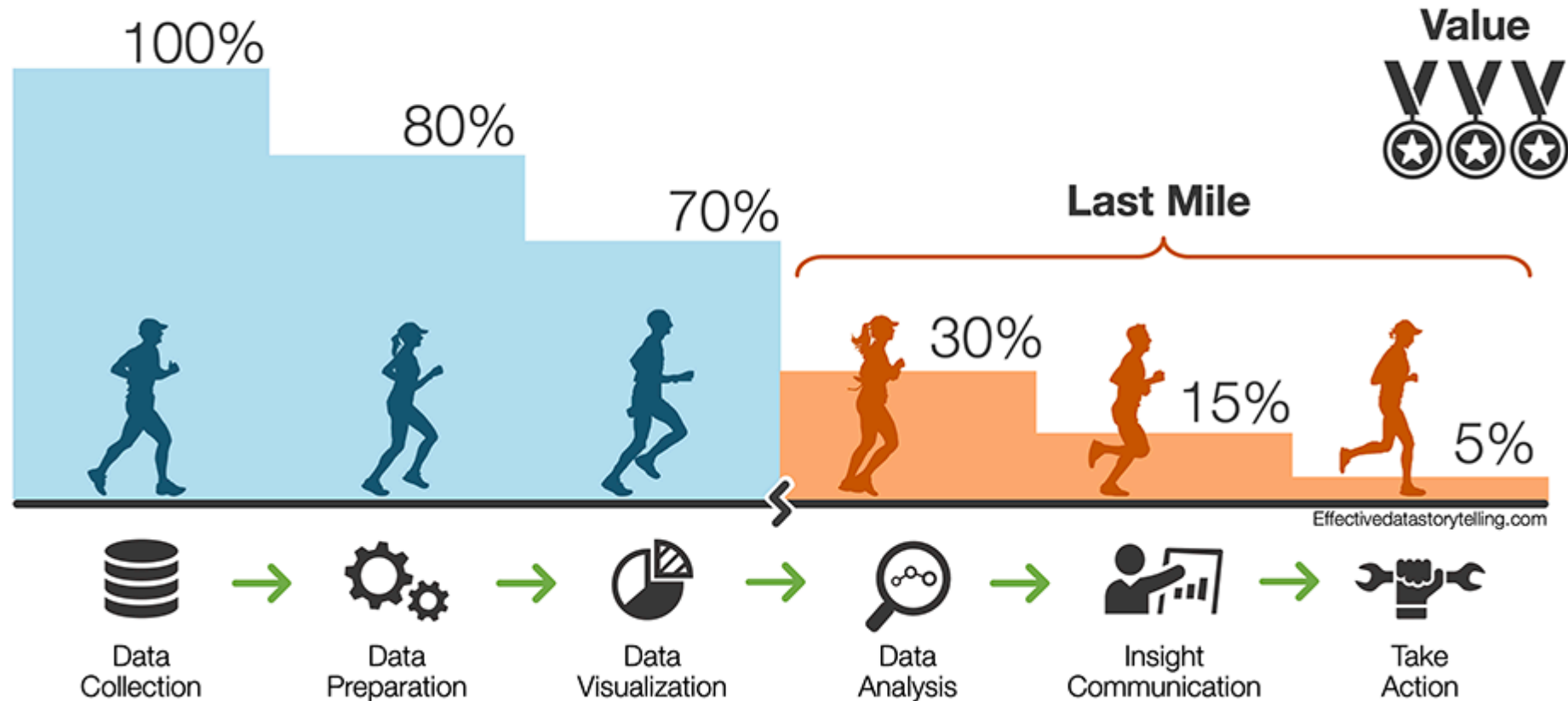


## *Règle d'or #3*

**Avoir un process  
clair et structuré**



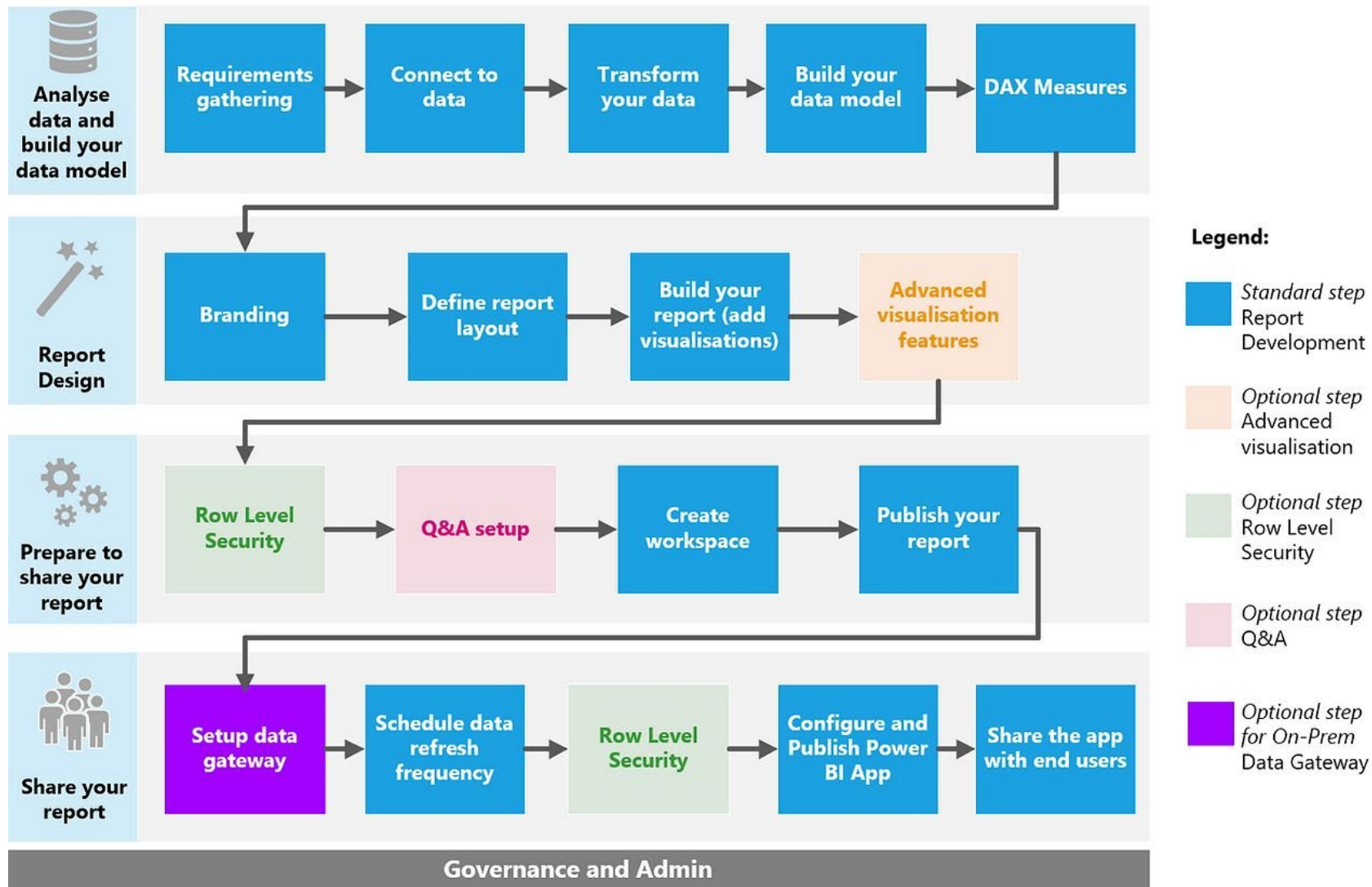
# Data Analytics Marathon





## Power BI Report Development 101

> For Cloud & On Premises data sources



## *Règle d'or #4*

**Maîtriser les bonnes  
pratiques dataviz**





DESIGN FOR A  
TARGET



KEEP EVERYTHING  
AT A GLANCE



KEEP IT SIMPLE



ALIGN ELEMENTS



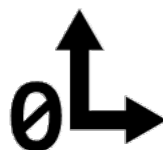
BE CONSISTENT



HIGHLIGHT THE  
MOST RELEVANT  
INFORMATION



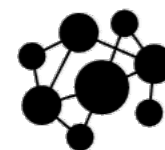
BE CLEAR



START FROM ZERO

1M

SHORTEN THE  
NUMBERS



SHOW THE  
CONTEXT



CHOOSE THE  
RIGHT COLORS



DESIGN  
DASHBOARDS, NOT  
REPORTS



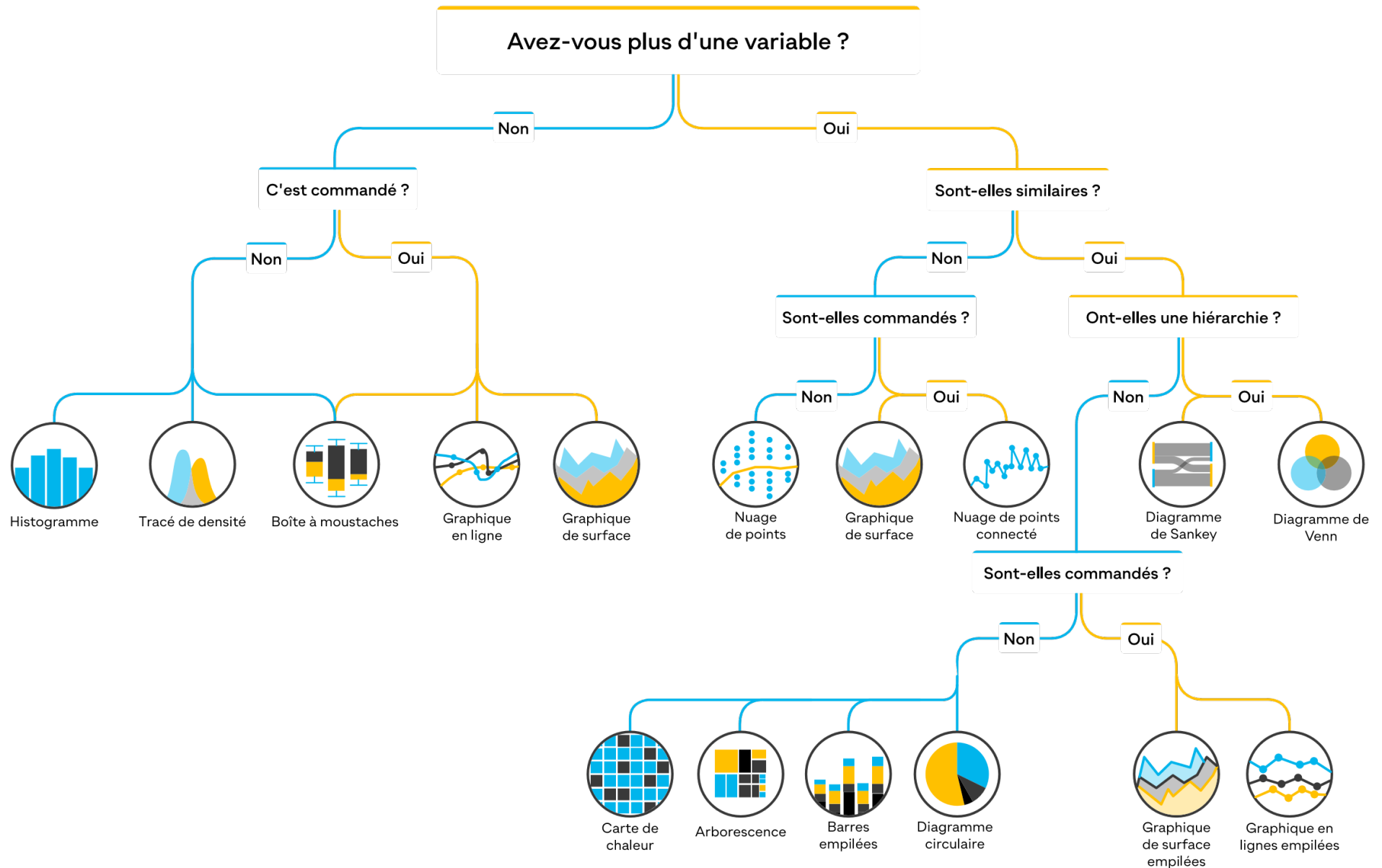
SHOW VARIATIONS

































LEAVE THE NOISE  
OFF



PICK THE RIGHT  
CHARTS



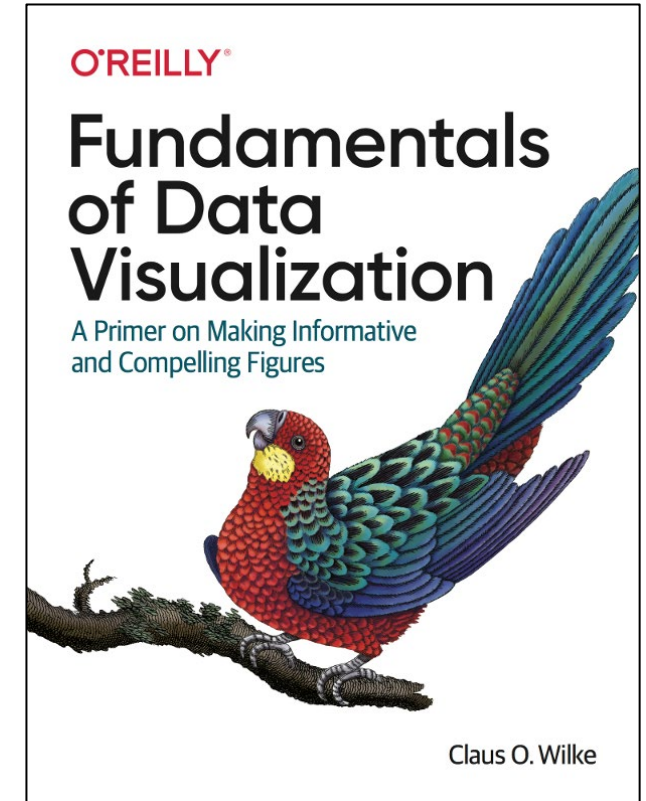
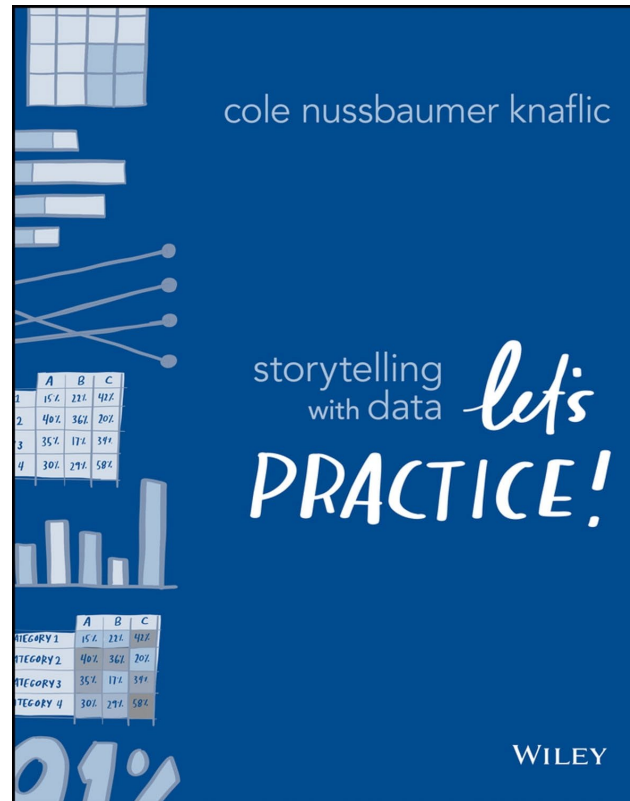
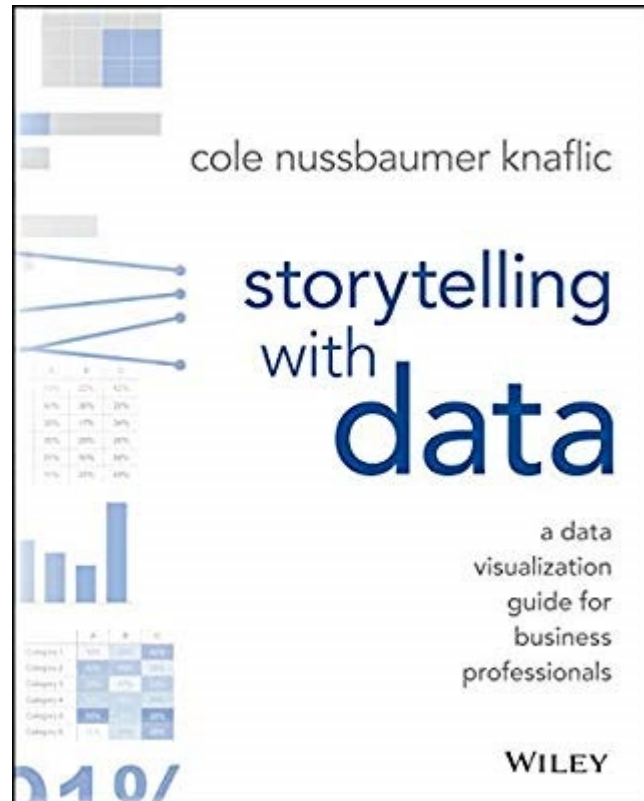
Comparaison	Données dans le temps	Corrélation	Distribution	D'une partie à l'autre	Classement
 Diagramme en barres	 Diagramme en barres	 Diagramme à bulles	 Diagramme à bulles	 Donut	 Colonne ordonnée
 Barre groupée	 Graphique linéaire	 Ligne de colonne	 Barre groupée	 Barre empilée	 Barre de commande
 Graphique linéaire	 Barre empilée	 Nuage de points		 Arborescence	 Ruban
 Diagramme à bulles	 Graphique de surface				 Arbre de décomposition
 Graphique de surface	 Surface empilée				 Tunnel
 Barre empilée	 Diagramme à bulles				
 Ruban	 Cascade				
 Carte de forme					
 Donut					
 Arborescence					



## *Règle d'or #5*

**Rester à l'affût  
des meilleures  
pratiques**





# Benjamin Ejzenberg



[benjamin@datacoach.ca](mailto:benjamin@datacoach.ca)



<https://www.linkedin.com/in/benaminejzenberg/>



<https://www.youtube.com/@BenjaminEjzenberg>

datacoach.ca

