

# DAVID MEDINA

Développeur d'Intelligence Artificielle

## Contact

### Adresse :

430 Rue Rémi, Saint Amable, QC

 +1 (514) 571 1981

 [davidmedinap@gmail.com](mailto:davidmedinap@gmail.com)

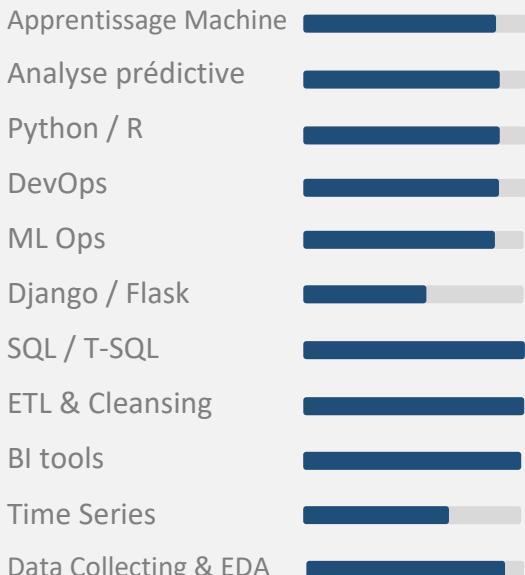
 <http://www.linkedin.com/in/davidmedinap>

 <https://github.com/planckc>

## Compétences fortes

- Intelligence Artificielle
- Data Analysis
- SQL / Programming
- Agile mindset

## Technical skills



### Autres :

- Hadoop
- AWS / Azure / Google Cloud
- Kafka
- Docker / Kubernetes
- Apache ecosystem
- PHP / MYSQL
- Oracle
- CentOS / Linux

## Présentation

Développeur expérimenté en **BI** et **IA** de modèles prédictifs, de données et **d'apprentissage machine et analyse prédictive de données** avec accréditation en tant que professionnel du Big Data certifié pour fournir des écosystèmes d'IA et **d'analyse de données** qui ajoutent de la valeur à l'entreprise par le biais de données et d'informations de prévision historiques, prédictives et prescriptives.

## Principales réalisations

### Intelligence Artificielle & Machine Learning

- ✓ Rôle full-stack dans l'ensemble du cycle de vie d'un modèle prédictif de séries temporelles pour prévoir les prix des actions intégré à Meta Trader et MQL5 en comparant le meilleur des modèles Top-3 entre les variations ARIMA-X, LSTM, Random Forest, Voting Regressor et Holt Winters avec analyse prédictive de données dans toutes les étapes du projet.
- ✓ Mise en place d'écosystèmes d'IA avec des outils CI/CD tels que Django/Flask, ML Flow, GitHub, Kibana, Azure, Google Cloud Source Repositories en appliquant des techniques DevOps et MLOps pour mettre en place des pipelines d'apprentissage automatique efficaces et reproductibles pour le déploiement de modèles en production.
- ✓ Solide expérience en analyse prédictive de données et en développement de modèles complexes avec des réseaux neuronaux artificiels organisés en plusieurs couches.

### BI & Analyse de données

- Modèles de données budgétaires et de capacité informatique sur Powerbi.com et Azure par le biais de flux de données, de jeux de données et de rapports PowerBI, T-SQL, DAX et Power Query-M dans MS-Fabric.
- Intégration de données (ETL, fusion et modélisation) avec des sources de données externes : JIRA, Databricks, MS-Project Server, Azure Datalake, données Office 365 et référentiels SharePoint.

## Expérience

### Intelligence Artificielle & Machine Learning

- **DATAROI** Apr. 2023 - Today  
Rôle full-stack pour le développement, la mise en œuvre et le support de modèles d'apprentissage automatique dans le projet de communauté sociale à travers l'ETL, le stockage, la modélisation et la consommation de données pour la création de contenu et l'engagement de publics spécifiques en utilisant DevOps et MLOps.

- **Hydro-Québec** Jul 2021 – Jul 2022  
Mise en place du modèle d'apprentissage machine et rédaction d'analyse d'affaires pour l'analyse prédictive de données avec des réseaux neuronaux artificiels organisés en plusieurs couches pour prédire prévoir la probabilité de la continuité des employés, des cadres et des consultants d'Hydro-Québec avec de techniques DevOps et MLOps

- **Collège Bois de Boulogne** Mar 2020 – Avr 2022  
Développement de modèles d'apprentissage machine et rédaction d'analyse d'affaires pour l'analyse prédictive de données avec des réseaux neuronaux artificiels organisés en plusieurs couches pour prédire la valeur des actifs financiers de la bourse pour investissement via l'outil Meta Trader 5 avec de techniques DevOps et MLOps

- **ROI Projets** Sep 2015 – Jun 2017  
Développement de pipelines pour collecte, stocker, disposer et consommer des données de modèles d'apprentissage machine pour l'analyse prédictive de données avec des réseaux neuronaux artificiels organisés en plusieurs couches avec des techniques DevOps et MLOps

# DAVID MEDINA

Senior BI & AI Developer

## Contact

 +1 (514) 571 1981

 [davidmedinap@gmail.com](mailto:davidmedinap@gmail.com)

 <http://www.linkedin.com/in/davidmedinap>

 <https://github.com/planckc>

## Soft skills

- Membre des équipes *agile*
- Communication effective
- Capacité d'adaptation
- Résolution de problèmes
- Créativité

## Bénévolat

- Directeur de la planification 2011-2018  
*Bethesda Internationale, Église chrétienne*
- Jury du concours Apps.co 2014  
*Université Los Libertadores*
- Conférencier invité 2012  
*Association colombienne des ingénieurs en informatique*

## BI Développeur & Analyste

• Dataroi	Avr 2023 – Actuel
• Desjardins	Avr 2022 – Avr 2023
• Hydro Québec	Jul 2021 – Jul 2022
• Exia Inc.	Mar 2021 – June 2021
• Intact Assurance	Dec 2020 - Mars 2021
• Ministère de la Santé QC	Sep 2019 – Nov.2020
• GoDoWorks Latam	Jun 2018 – Dic.2018
• Colpensiones	Jun 2018 – Dec. 2018
• ROI Projets	Sep 2015 – Jun 2017

## Tech Lead - Scrum Master

Tecnalia	Jul. 2014 – Sep 2015
KAP Consultores	Jul. 2013 - Jul2014
Ecopetrol	Jun 2013 – Jun 2013
Renault	Sep 2009 – Dec 2012

## Ingénieur en développement de logiciels

FENALCO	Nov. 2008 - Sep 2009
Thomas Greg & Son	Mai 2008 – Nov. 2008

## Analyste de processus - Responsable du développement des applications

Citibank & Cititrust Colombia	Sep 1998 – Avr 2008
-------------------------------	---------------------

## Éducation

- ✓ AEC Technical Specialization in **Artificial Intelligence**- Bois de Boulogne College
- ✓ **Big Data** - Visualization (reporting) and prediction, - Bois de Boulogne College – 2019
- ✓ BAC in **Information Technology Engineering** (2009)

## Certifications

❖ <b>Big Data Professional</b> (2018)	Arcitura
❖ <b>Big Data Engineer</b> (2018)	Arcitura
❖ <b>DevOps Essentials Professional Certificate</b> (2017)	CertiProf
❖ Three stars Developer - FSP (2007)	Microsoft
❖ <b>CP-BAT Agile Testing Certified</b> (2017)	BD Guidance