



# JOHAN HUVELIN

## Data ingénieur / Ingénieur SIG

Adresse  
44000, Nantes  
Contact  
johanhuvelin@gmail.com



### EXPERIENCES

**EP** Nantes  
Geo Data Ingénieur 2019- Actuel.

- Création et administration des pipes d'alimentation de données via SSIS
- Création des crawls de sites immobilier via la plateforme KeeData
- Industrialisation des modèles conçu par le data scientist
- Extraction transformation et chargement des données dans les différents produits d'EP
- Conception d'indicateurs pour l'amélioration continu des produits
- Création d'un POC d'analyse géomarketing
- Traduction des besoins métiers en spécifications techniques
- Référent cartographique et données IGN

**Paris La Défense** Paris  
Data Analyst / Administrateur SIG 2015 - 2019

- Mise en place des premières analyses statistiques avancées au sein de l'établissement (clustering client, régression, série temporelle)
- Définition des besoins métiers en terme d'analyse de données
- Administration du SIG Web de Defacto.
- Création de script Python/FME/Talend pour l'automatisation de processus.
- Formation des utilisateurs aux outils SIG
- Développement d'applications cartographique
- Référent technique SIG

**Université du Québec à Montréal** Montréal  
Auxiliaire d'enseignement 2014

- Assister le professeur durant le cours GEO8840 : Statistiques avancées en Géographie (R-cran)

**Environnement Canada** Ottawa  
Analyste subalterne des données 2013 - 2014

- Mise à niveau des outils de données (VBA vers VB.NET) utilisées pour l'intégration dans le Data warehouse et produire les analyses utilisées dans l'inventaire national des gaz à effet de serre.



### FORMATION

**MASTER EN GEOGRAPHIE (Mention d'honneur)**  
Université du Québec à Montréal, 2012-2015

Profil professionnel en aménagement du territoire et en systèmes d'information géographique

Mémoire : Adaptation d'un modèle déterministe permettant de prédire la croissance de l'épinette noire (Largeurs de cerne, δO18 et δC13) dans le Haut-Boréal québécois à partir de la dendrochronologie.

Compétences utilisées: R, Linux, MCMC, Metropolis-Hasting, Krigeage

**LICENCE PROFESSIONNELLE (Mention assez bien)**  
Université du Maine, 2011-2012  
Aménagement du territoire et urbanisme, Spécialité: SIG

**DUT STID**  
IUT Vannes, 2009-2011  
Statistique et informatique décisionnelle



### COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Python	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
SQL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
VB.NET/ C#	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
MongoDB	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
ArcGis	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
QGIS	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
SGBD (SQL Serer/PgSql)	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
R / Shiny	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
SSIS	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
FME	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Talend	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
Adobe Illustrator	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Statistiques	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○



### COMPETENCES PERSONNELLES

Adaptabilité	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Organisation	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Curiosité	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
Communication	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
Rigoureux	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○



### LANGUES

Français	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Anglais	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○



### PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

**CONFERENCE ESRI**  
Versailles, France, 2016 et 2017

**Environnement Canada**  
Ottawa, Canada, Division des inventaires et rapports sur les polluants, 2014

National Inventory Report, Greenhouse gas sources and sinks in Canada, Environnement Canada (327 pages)



### HOBBIES AND ACTIVITIES



Basketball



Football



Jeux video



Voyage



Codage