

# CURRICULUM VITAE

**Guilherme M. Iablonovski**

Urbaniste // Data Analyst

+33 07 60 98 89 04

guilhermeiablo@gmail.com

Paris, France



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Urbaniste et Consultant SIG

Plano C Technologies Urbaines  
2016 – présent

*Bureau d'études et organisme de formations en Urbanisme, Systèmes d'Information Géographiques (SIG), bases de données, géomatique et analyse spatiale, au sein duquel j'ai travaillé sur du consulting pour des clients tels que la Banque Mondiale et le World Ressources Institute.*

*Pronostic de gestion de déchets post-conflit à Alep, Syrie*  
**BANQUE MONDIALE / URP – URBAN RESILIENCE PLATFORM**

*Plan de déplacement corporatif pour l'UFABC, São Paulo*  
**WRI BRAZIL – WORLD RESOURCES INSTITUTE**

*Construction de base de données des réseaux d'eaux en plateforme ArcSDE*  
**CORSAN – SYNDICAT D'ASSAINISSEMENT DE L'ÉTAT DE RIO GRANDE DO SUL**

*Manuel Brésilien pour la Diminution de la Mortalité Routière pour des Vertébrés et Connectivité du Paysage*  
**MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, BRÉSIL**

### Data Analyst

Oxford-Brookes University  
2016 – présent

*Développement de cartes et analyses spatiales pour la sélection de quartiers d'étude, construction de base de données spatiales relationnelles et production des cartographies physiques et numériques.*

*Projet Healthy Urban Mobility*  
**OXFORD-BROOKES, UFRGS, UNB, UFSC**

### Chef de Projets

3C Architecture et Urbanisme  
2014 – 2016

*Participation à divers projets et concours. Encadrement des équipes d'architectes et stagiaires.*

*Avant-projet du Parc Riverain du Fleuve Uruguay à Uruguaiana*  
**MUNICIPALITÉ D'URUGUAIANA**

*Structuration de base de données spatiales et préparation du SCoT de l'Agglomération Urbaine des Municipalités du Littoral Nord*  
**OFFICE RÉGIONAL POUR LA PLANIFICATION MÉTROPOLITAINE DE RIO GRANDE DO SUL**

*Évaluation du risque d'inondation pour le Fleuve Uruguay, Uruguaiana*  
**MINISTÈRE DE L'INTÉGRATION, BRÉSIL**

## FORMATION ACADÉMIQUE

### **Master 2 Urbanisme et Aménagement** parcours Environnements urbains

Ecole d'Urbanisme de Paris  
2017 – 2018

*Programme interdisciplinaire comportant des cours en science politique, économie régionale, services environnementaux, et data science. En cours d'obtention.*

### **Master 1 Urbanisme et Aménagement**

Ecole d'Urbanisme de Paris  
2016 – 2017

*Programme interdisciplinaire comportant des cours en science politique, économie régionale, services environnementaux, et data science.*

*Mémoire : Allométries dans les modèles de métabolisme urbain : rapports avec le développement durable.*

*Direction: Corinne Larrue et Sabine Bognon*

### **Diplôme d'Architecte Urbaniste (Bac+5)**

Université Fédérale de Rio  
Grande do Sul (UFRGS)  
2009 – 2014

*Cycle de cinq ans, axé sur une approche généraliste concernant l'architecture, le paysagisme et l'urbanisme. Plusieurs cours extra scolaires suivis dans les domaines de l'écologie, géographie, génie environnemental et agronomie. Moyenne finale de 18/20.*

*Projet de fin d'études : Infrastructure polyvalente pour Porto Alegre  
Direction: Dr. Leandro Andrade et Dr. Taneha Kuzniecowa Bacchin (TU-Delft)*

### **Echange académique à l'Institut d'Urbanisme**

Université de Montréal (UdeM)  
2011 – 2012

*Cursus structuré autour de sujets tels que la planification urbaine, l'économie régionale et l'architecture du paysage. 30 ECTS.*

*Projet d'atelier : Acupuncture urbaine à Griffintown. Publié dans le Magazine de l'Office de Consultation Publique de Montréal (2012)*

*Direction : Dr. Claudine Déom et Dr. Marie-Claire Blais*

## EXPÉRIENCE ACADÉMIQUE

### **Professeur Vacataire**

M2 Peace Studies  
Université Paris 6 Dauphine  
2018

*Enseignement portant sur les SIG et la structuration de bases de données dans le domaine de la gestion de crises humanitaires. Sources de données spatiales, contributions à la base OSM et cours pratiques avec QGIS.*

*Early Warning Systems*

*Enseignant responsable : Prof. Anouck Adrot*

### **Assistant de recherche Doctorale**

Département d'Urbanisme  
Delft University of Technology  
2013 - 2015

*Fonction exercée à distance pour le doctorant T. Bacchin, incluant des tâches sur la ville de Porto Alegre (acquisition de données spatiales, entretiens, questionnaires), dessins d'architecture d'infrastructure verte-bleue et structuration de données.*

*Performative Nature : Urban Landscape Infrastructure Design in Water Sensitive Cities*

*Superviseurs : Prof. ir. Dirk Sijmons et Dr. Taneha Bacchin*

### **Assistant de recherche**

School of Urban Planning  
McGill University  
2011 - 2012

*Making Megaprojects Work for Communities est un projet de recherche orienté vers l'action qui cherche à comprendre comment les grands projets d'infrastructure peuvent impacter les populations riveraines.*

*Making Megaprojects Work for Communities*

*Superviseur : Dr. Jason Prince*

### **Assistant de recherche**

Laboratoire de Technologies  
Urbaines  
Université Fédérale de Rio  
Grande do Sul (UFRGS)  
2013

*Recherche développée en collaboration avec Latitude – Platform for Urban Research and Design, présentée à la 10<sup>ème</sup> Biennale d'Architecture de São Paulo. Les tâches incluaient la coordination de l'équipe de chercheurs basés à Porto Alegre, concernant l'acquisition et l'usage des données.*

*Reading the Incremental Occupation of Territories*

*Superviseurs : Dr. Benamy Turkienicz et Dr. Taneha Bacchin*

## EDUCATION PARALLÈLE

### **Cours d'approfondissement : Paysagisme Régénératif**

Perau do Encanto École  
d'Architecture de Paysage  
2015

*Cursus indépendant consistant en 9 rencontres intensives (110 h) sur des sujets comme la phytogéographie, la botanique, la production biologique, la gestion des eaux et des sols, le bioclimatisme et les jardins écologiques.*

**ArcGIS Desktop 10.3  
Associate Certification**  
ESRI  
2017

*Esri Certified ArcGIS Desktop Associates are adept at applying basic GIS and ArcGIS concepts and processes to workflows and are skilled at using ArcGIS for Desktop to visualize, manage, and analyze geospatial data.*

**Massive Open Source Online  
Courses (MOOCs)**

Complexity Explorer, EDx,  
Coursera, FUN  
2014 – présent

*Echoes in Space: Introduction to Radar Remote Sensing* **EO College**

*Earth Imagery at Work* **ESRI**

*Introduction to Water and Climate* **Delft University of Technology // DelftX**

*Data Analysis - Take it to the MAX* **Delft University of Technology // DelftX**

*Fractals and Scaling* **Santa Fe Institute // Complexity Explorer**

*Tropical Coastal Ecosystems* **The University of Queensland // UQX**

*Livable Future Cities* **ETH Zürich // ETHX**

*Urban Sociology for a Globalizing World* **Sciences Po Paris // FUN**

*Des Rivières et des Hommes* **Grenoble INP // FUN**

*Designing Cities* **University of Pennsylvania // UPENN**

*Next Generation Infrastructures* **Delft University of Technology // DelftX**

*Statistical Thinking for Data Science and Analytics* **Columbia University // ColumbiaX**

*Dynamiques des paysages* **Université de Rennes I // FUN**

*Introduction to Agent Based Models* **Santa Fe Institute // Complexity Explorer**

**HONNEURS ET  
PRIX**

**Hackathon #hackRisques**  
**3<sup>ème</sup> Prix**

Green Tech Verte  
Ministère de l'Environnement  
2016

*Participation à l'équipe Urban Resilience Platform, qui a développé une application web (codée en javascript) pour le calcul des coûts et impacts environnementaux de différents scénarios de gestion de déchets post-catastrophe.*

**Bourse d'excellence**  
**Émile Boutmy**

Sciences Po Paris  
2016

*La Bourse d'Excellence Émile Boutmy, du nom du fondateur de Sciences Po, est attribuée aux meilleurs étudiants internationaux au Collège universitaire et en Master, non ressortissants de l'Union européenne.*

## Prix Miguel José Aroztegui

ArquiSur  
2015

*À l'édition 2015 de la Compétition Arquisur pour des projets de fin d'études aux écoles d'architecture et urbanisme en Amérique du Sud.*

## COMPÉTENCES

### Langues

Anglais (TOEFL niveau C1)  
Français (DALF niveau C1)

Espagnol (séjour d'immersion)  
Portugais (langue maternelle)

### Logiciels

ArcGIS Desktop / Server  
QGIS  
PostGIS (PostgreSQL)  
Spatialite  
Excel  
Data Nytro  
MS Office Suite

Adobe Illustrator  
Adobe InDesign  
Adobe Photoshop  
AutoCAD  
Sketch up  
Rhinoceros  
R

### Langages

SQL  
Javascript  
HTML / CSS  
Leaflet / Mapbox

UML / OMT-G  
Grasshopper  
Python / ArcPy

## RÉFÉRENCES

### Prof. Dr. Taneha K Bacchin

Delft University of Technology  
P.O. Box 5043, 2600 GA Delft,  
Netherlands  
t.bacchin@tudelft.nl

### Prof. Dr. Andreas Kindel

Département d'Écologie, UFRGS  
Institut de Sciences Biologiques,  
43433 – 207  
andreaskindel@gmail.com