





Steve Vissault M.Sc.

<  +  > Scientifique des données

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES





- 2018
|
2016
- **Professionnel de recherche | Bioinformaticien**
Université de Sherbrooke  Sherbrooke, CA
Administration d'un laboratoire de recherche | analyses statistiques | analyses spatiales | infographie | développement web | gestion de serveurs et de systèmes de base de données
 - **Mangal.io** - *Développeur principal* - Service web et outils permettant l'entreposage et l'analyse de réseaux écologiques (e.g. Plantes-Pollinisateurs)
 - **Coléo** - *Développeur principal* - Infrastructure informatique permettant l'entreposage et l'analyse de données de biodiversité
- 2014
(1 mois)
- **Bioinformaticien**
Direction de la recherche forestière (MFFP) | Ouranos  Québec, CA
Architecture de base de données spatiales | injection de 1To de données en parallèle sur super-calculateur (Calcul Québec) | [Séminaire](#)
- 2013
(3 mois)
- **Assistant de recherche**
Université du Québec à Rimouski  Rimouski, CA
Intégration multi-sources des données d'inventaires forestiers É-U & CA | Analyse démographique des peuplements forestiers d'Amérique du Nord

DIPLÔMES

- 2019
|
non-complété
- **Doctorat en bioinformatique**
Université de Sherbrooke  Sherbrooke, CA
- 2016
|
2013
- **Maitrise en biologie**
Université du Québec à Rimouski  Rimouski, CA
Approche par modélisation statistique et informatique
Mention d'excellence pour le mémoire Biogéographie et dynamique de la forêt tempérée nordique dans un contexte de changements climatiques
- 2013
|
2010
- **Baccalauréat en biologie**
Université du Québec à Rimouski  Rimouski, CA
Concentration - Gestion de la faune et de ses habitats
- 2010
|
2007
- **Technique de bioécologie**
Cégep de La Pocatière  La Pocatière, CA

COORDONNÉES

54 rue de London
Sherbrooke, QC J1H 3M3
📞 819 347-9960
✉ s.vissault@yahoo.fr

 Site personnel
 SteveViss
 @SVissault
 Publications

ANALYSES STATISTIQUES

Régressions, Analyse en composantes principales, Classification automatique

PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE

Base de données:
PostgreSQL, SQLite

Automatisation de rapports: markdown, pandoc, LaTeX, makefile

Analyse et représentation de données: Python, R, D3.js

Développement web:
HTML/CSS, NodeJS, vue.js, AngularJS, jekyll, harp.js etc.

DevOps (CI/CD): Ansible, Vagrant, Docker, Travis, AppVeyor

LANGUES

Français
Langue maternelle
Anglais
Niveau B2



ATELIERS

- 2019
|
2017 • **Comment visualiser les changements de biodiversité?**
Organisateur
Groupe de travail multidisciplinaire financé par le Centre des Sciences de la Biodiversité du Québec
- 2016 • **Visualisation des données scientifiques**
Organisateur 📍 Mt. Saint-Hilaire, CA
Atelier de 2 jours financé par le Centre des Sciences de la Biodiversité du Québec



CERTIFICATION

- 2014 • **Calculs de haute performance (HPC)**
École de printemps de Calcul Québec 📍 Orford, CA



ENSEIGNEMENTS

- 2019 • **Géostatistiques - Modèles spatio-temporels**
GSFE01 - PR Stats 📍 Winnipeg, CA
Instructeur et aide au montage du [matériels pédagogiques](#)
- 2019
|
2017 • **Méthodes computationnelles en écologie**
BIO500 - Université de Sherbrooke 📍 Sherbrooke, CA
Assistant et aide au montage du [matériels pédagogiques](#)
- 2017 • **Introduction à la programmation scientifique**
BIO109 - Université de Sherbrooke 📍 Sherbrooke, CA
Assistant et aide au montage du [matériels pédagogiques](#)
- 2014 • **Biostatistiques**
BIO10091 - Université du Québec à Rimouski 📍 Rimouski
Auxiliaire d'enseignement



PUBLICATIONS - 5 sélectionnés

- 2019 • Becker-Scarpitta A., [Vissault S.](#), Vellend M. Four decades of plant community change along a continental gradient of warming. Global Change Biology. 5(25):1629-1641. [URL](#)
- 2018 • Legagneux P., Casajus N., Cazelles K., Chevallier C m., Chevrin M., Guéry L., Jacquet C., Jaffré M., Naud M.J., Noisette F., Ropars P., [Vissault S.](#), Archambault P., Bêty J., Berteaux D., Gravel D. Our House Is Burning: Discrepancy in Climate Change vs. Biodiversity Coverage in the Media as Compared to Scientific Literature. Frontiers in Ecology and Evolution (5):175. [URL](#)
- 2017 • Talluto M V., Boulangeat I., [Vissault S.](#), Thuiller W., Gravel D. Extinction debt and colonization credit delay range shifts of eastern North American trees. Nature Ecology & Evolution. June(1):0182. [URL](#)
- 2017 • Marchese C., Albouy C., Tremblay J r., Dumont D., D'Ortenzio F., [Vissault S.](#), Bélanger S. Changes in phytoplankton bloom phenology over the North Water (NOW) polynya: a response to changing environmental conditions. 2017 Polar Biology. 9(40):1721-1737. [URL](#)
- 2014 • Thuiller W., Münkemüller T., Schiffrers K H., Georges D., Dullinger S., Eckhart V M., Edwards T C., Gravel D., Kunstler G., Merow C., Moore K., Piedallu C., [Vissault S.](#), Zimmermann N E., Zurell D., Schurr F M. Does probability of occurrence relate to population dynamics?. 2014 Ecography. 12(37):1155-1166. [URL](#)