

9, cavée de Gandicourt
60540 Belle-Église
06.17.56.34.60
axel.organ@ensg.eu
22 ans
Permis B

Élève Ingénieur Géomaticien

En recherche d'un stage de fin d'études
d'une durée de 5 à 6 mois à partir
d'avril 2018



Formation

- 2015 – 2018 **Cursus Ingénieur en Géomatique** spécialité “**Carthagéo**” – École Nationale des Sciences Géographiques (ENSG), Champs-sur-Marne (77) / Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (75)
- **SIG, Cartographie, Informatique, Analyse Spatiale**, Bases de données, Télédétection, Photogrammétrie, Géodésie, Topométrie, Sciences Humaines, Management
- 2013 – 2015 **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles MPSI - MP*** – Lycée Louis Thuillier, Amiens (80)
- TIPE : “Le Voyageur de Commerce” – Optimisation de trajets, **Théorie des Graphes** (groupe de 3)
- 2013 **Baccalauréat Scientifique** mention Très Bien – Lycée Condorcet, Méru (60)

Expériences professionnelles

- Été 2017 (12 semaines) **Ingénieur de recherche (stage) – Memorial University of Newfoundland, St. John's, Canada**
“**Simulation du trafic maritime pour étudier l'impact du son des navires sur les populations de baleines**”
- Travaux pour le projet canadien “Noise Exposure to the Marine Environment from Ships” (NEMES)
 - Modèle de trafic à partir de données AIS existantes, Python sous ArcGIS, Model Builder
- 2015 – 2017 **Accueil et présentation de l'ENSG pour différents événements** – Institut National de l'Information Géographique et Forestière (IGN)
- Épreuves orales du concours commun Mines-Télécom, Événement FOSS4G et Forums CPGE

Projets liés à la Géomatique

- Printemps 2017 **Projet de développement informatique : “Estimation de l'artificialisation du sol”** – ENSG (groupe de 4)
- Commanditaire : Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE)
 - Utilisation des données satellitaires Sentinel, Algorithme de “croppage”, **Télédétection**
- Automne 2016 **Projet recherche : “Les échelles minimales d'intelligibilité en géographie”** – ENSG (groupe de 2)
- Création d'un sondage, **Analyses statistiques, Bases de données, Excel, VBA**
- Été 2016 (10 semaines) **Travaux de Terrain (stage de fin de 1^{ère} année ENSG) – Centre IGN, Forcalquier (04)**
- **Topométrie, Géodésie, Photogrammétrie, Télédétection, Stéréopréparation, Métrologie, Classification, Géoïde**
- Projet de fin de stage (18 jours) : “**Bases de données géographiques et Écomobilité**” (groupe de 4)
- Ajout de données comportementales à la BDD routière, Calcul d'un modèle de consommation (pentes)
 - **SIG, Bases de Données, Python, Qgis, Interface Graphique**

Compétences techniques

- **SIG** : ArcGIS, QGIS
- **Cartographie** : Magrit, Illustrator
- **Bases de Données** : PostgreSQL, PostGIS
- **Programmation** : Python, R, C++, Caml, VBA
- **Web** : HTML, CSS, PHP, Javascript
- **Photogrammétrie** : MicMac, AutoCAD, COVADIS

Langues étrangères

- **Anglais** : Courant – TOEIC Score : **865** (2016)
- **Allemand** : Conversationnel – Deutsches Sprachdiplom : Niveau **A2/B1** (2011)

Autres activités

- **Tir à l'arc** : membre depuis 10 ans de la compagnie d'arc *La Renaissance* à Chambly (60) – Roi de la compagnie en 2012
- Donne des cours **particuliers de soutien** en mathématiques et physique-chimie à des élèves jusqu'à la Terminale S
- Participe chaque année au Téléthon organisé par la ville de Bornel (60)
- **Séjours groupe jeunes** 16-18 ans : Canada, New York, Mexique, Capitales Européennes (Amsterdam, Londres, Bruxelles)