

Babacar FASSA

Géomaticien-- Développeur en SIG



33 ans - Permis de conduire

CONTACT

✉ fassa_b@yahoo.fr

☎ 06 34 20 21 95

📍 206 rue Jean Voillot,
69100 Lyon,
France

PRÉSENTATION

Ingénieur de formation en
géomatique

MES LIENS

Mon blog 🐱 Github in

LinkedIn 📄 MonCV

EXPÉRIENCES

Géomaticien--Développeur en SIG

Ambition Télécom et Réseau - Depuis mai 2019 - Lyon - France



- ▶ Développement d'application Web-Gis sous (Django)
 - a. Importation des données
 - b. Création du modèle GraceTHD/GraceTHDCHECK & Contrôle de données (Mauvaises références de clés étrangères, Doublons des attributs de clés primaires, Attributs manquants, Attributs vide avec la contrainte not nulle, Attributs en plus, Tables manquantes, Erreur de GraceTHDCHECK)
 - c. Webmapping/WebCarto
- ▶ Développement de Plugins sous Qgis
 - a. Contrôle de données suivant les règles d'ingénierie (topologie, attributaire)
 - b. Automatisation des besoins des Bureaux d'Etudes (cohérence relevé d'appui)
- ▶ Administration de base de données sous PostgreSQL
 - a. Gestion des droits des utilisateurs
 - b. Sauvegardes et restauration des bases
 - c. Optimisation des requêtes SQL
 - d. Modélisation GraceTHD V3

Géomaticien--Développeur en SIG

APTISKILLS - Décembre 2016 à avril 2019 - CDI - Lyon - France



- ▶ Modélisation des données en fonction des besoins du client (GraceTHD, PIVOT, SHP2COROLLE) sous PostgreSQL
 - a. Développement du modèle de données PIVOT en se basant sur le modèle de données GraceTHD
 - b. Développement du modèle de données SHP2COROLLE en se basant sur le modèle de données GraceTHD
 - c. Développement du modèle de données GraceTHD (réponse aux appels d'offres) en se basant sur les données de types ShapeFile
- ▶ Déploiement et certification de GraceTHD
 - a. Mise en place d'un processus de certification des données GraceTHD par n'importe quel utilisateur (en phase de déploiement sur un site Web)
 - b. Développement des outils de Control métier avec implémentation dans le projet GraceTHD (Développement des points de Control)
 - c. Mise en place d'une version portable pour les exécutions des certifications ainsi que les transformations de données sur les modèles demandés
- ▶ Développement de Plugins sous Qgis
 - a. Contrôle de données suivant les règles d'ingénierie
 - b. Automatisation des besoins des Bureaux d'Etudes (Dimensionnement automatique des câbles et des boites)
 - d. Migration des plugins vers la nouvelle version de Qgis3

Geomaticien--Cartographe

ENEDIS - Février 2016 à décembre 2016 - Pau & Paris - France




- ▶ Mettre à jour des réseaux électriques basse tension et haute tension sur les bases de données Moyenne et Grande Echelle en utilisant les applications informatiques spécialisées (SIG Elec, ATLAS, PACIFIC, WINCARTO)
- ▶ Analyser des récolements prestataires (1/200ème) en relation avec le décret anti endommagement des ouvrages(DT/DICT)
- ▶ Donner une visibilité aux animateurs sur l'activité en remontant les difficultés, les problèmes, les dérives au processus dans le cadre des standards managériaux de l'entreprise
- ▶ Diagnostic des Zones Non Couvertes (ZNC) — Automatisation de la méthode du diagnostic sous MapInfo








- Cartographier les réseaux d'éclairage publics, proposer une architecture pour la gestion des réseaux
- Création, intégration et hiérarchisation de la base de données réseaux
- Concevoir un modèle de données pour l'importation des données dans la plateforme du guichet unique

COMPÉTENCES




Langues

- Anglais : Intermédiaire 
- Français : Courant 
- Arabe : Base 






Informatiques

- BackEnd (PHP, Django) (70%) 
- FrontEnd (HTML, CSS, Bootstrap, Javascript & Ajax) (70%) 
- Python (80%) 
- Web SIG ou Web-mapping (Leaflet) (70%) 
- SGBD (PostgreSQL, PostGis, SQL) (80%) 
- SIG (ArcGis, Qgis) (80%) 
- GitHub, GitLab (70%) 







Production cartographique

- Analyse des demandes et extraction des données nécessaires pour y répondre 
- Production des cartographies thématiques ou de synthèses en fonction des besoins 
- Réaliser des atlas sur des thématiques variées 



Traitement, analyse et diffusion des données

- Utilisation des librairies SIG en python (Gdal, Shapely etc.) 
- Paramétrage des applications appropriées au traitement de la donnée géographique. 
- Réalisation des opérations complexes d'analyse spatiale 
- Identification, analyse et interprétation des données et des résultats d'analyse 
- Élaboration des outils de modélisation 

Acquisition et intégration des données

- Acquisition des données auprès de partenaires externes. 
- Validation de la qualité des données et correction si nécessaire. 
- Élaboration et structuration des données acquises. 
- Concevoir un modèle de données. 
- Structuration et intégration des données dans le SIG 
- Mise à jour et maintenance d'une base de données géographiques 

Gestion d'un projet géomatique

- Définition des besoins du projet (données, méthodes, compétences et calendrier) 
- Définition des modalités d'acquisition, de gestion et d'exploitation des données géographiques utiles au projet 

- Coordination de la mise en œuvre d'un SIG métier pour les besoins d'une thématique spécifique ★★★★★
- Définition, dans le cadre d'une politique globale, les modes de diffusion des bases de données dans le respect de la loi ★★★★★
- Participation aux réseaux (producteurs de données, utilisateurs) ou animation ★★★★★

FORMATIONS

Master II en Observation de la Terre et Géomatique

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Septembre 2014 à juin 2016

Master II en Intelligence Économique et Développement Durable

UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT QUENTIN EN YVELINES

Septembre 2011 à octobre 2013

LOISIRS

Voyages

Tourisme

Cinéma

- Action
- Série

Sport

- Foot
- Natation
- Musculation
- Vélo