

Jérôme MARUEJOULS

39 ans

Géomaticien / Télépilote de drone

CV web détaillé :
http://geoek.ddns.net/mon_cv/

Ingénieur aéronautique et électronique, j'ai entrepris en 2013 une reconversion vers les métiers de la géomatique et j'exerce désormais comme chef de projets et administrateur de bases de données géographiques.
Passionné par l'imagerie aérienne et les possibilités offertes par l'utilisation des drones, je viens de passer le brevet de télépilote professionnel afin de compléter et diversifier mes possibilités d'études et d'analyses spatiales.

jerome.maruejouls@gmail.com

10 rue de la Fontaine de Lattes
34 000 Montpellier

06 64 54 54 12

Secouriste du Travail

Titulaire du Permis B

Compétences en géomatique

- Administration de BDD (Postgis)
- SIG en collectivités
- Web Mapping
- Data Visualisation

Gestion de projet :

- Gestion d'équipe
- Réponse à appel d'offre

Mon Expérience de géomaticien

Depuis 2013

Chef de projet Occupation du sol - Valorisation de données

Alisé Géomatique (2017 - 2020)

- Développement d'une **plateforme web de data visualisation** présentant des analyses basées sur le **croisement de données** (PostgreSQL, Python, JavaScript) : évolution des territoires, suivi de l'envoloppe urbaine, potentiel foncier, continuités écologiques, suivi des friches agricoles, etc...
- **Suivi de projets** de création de données d'**occupation du sol** (création d'**interfaces** pour l'équipe de photo-interprètes, **données exogènes** (OSM, IGN), **contrôle qualité**, prétraitement de données par **processus automatiques** d'images (**classification supervisée** avec OTB Toolbox, utilisation du **deep learning**, etc...)

Administrateur de base de données et chef de projets géomatiques

Le Grand Narbonne, Communauté d'agglomération (2014 - 2017)

- Création de **bases de données relationnelles** pour la gestion de données géographiques (Postgis, modélisation avec pgModeler). Travail en collaboration avec différents services : Eau et Assainissement, Transport, Environnement, Habitat, Tourisme, Finance...
- Récupération et mise à disposition des agents du Grand Narbonne des données et des référentiels géographiques (Base de données MAJIC, Orthophotographie, Cadastre, BD Topo, etc...).
- Mise en place d'une **chaîne de traitements automatisée** pour l'édition d'un rapport annuel lié à la protection des captages d'eau potable (**reporting** avec la bibliothèque JasperReport, couplée avec un serveur cartographique Mapserver).
- **Développement** d'un **Atlas interactif** du logement social. Utilisation de **Qgis** pour générer automatiquement des fiches PDF comprenant **des cartes, des photos et de la data visualisation**. Déploiement de cet Atlas aux agents grâce à l'outil **Lizmap** permettant la consultation des fiches.
- Développement d'outils divers (**logiciel de terrain** pour collecter des données géographiques (en collaboration avec le service SI), **formulaires** d'édition de bases de données (php), outils de **Web mapping** (OpenLayers, Lizmap), **sites internet** (HTML5, Wordpress, ExtJS), etc...).

Master 2 Ingénierie et Gestion Territoriale, spécialité Géomatique

Université Montpellier 2 et 3 (2013 - 2014)

Options : Web Mapping et transport - Mention Très Bien

Formations complémentaires : Postgis avancée, FME (2015), Télépilote (2020)

Mon Expérience d'ingénieur aéronautique

2004 - 2013

Création et gestion d'un pôle de développement

Airbus France (SII) (2011 - 2012)

Création et gestion d'un pôle de développement pour les équipes SII travaillant dans le département "Essais" d'Airbus : prospection, proposition technique, planning et estimation financière, gestion des risques, développement et rédaction de la documentation, livraison et support technique. **Responsable d'une équipe** de 6 collaborateurs.

Conception et développement (électronique/informatique)

SII Toulouse (2005 - 2011)

- Airbus : **Conception et développement** des environnements de tests et configuration d'un banc réseau pour le projet de recherche SCARLETT (nouvelle architecture de **calculateurs avioniques**).
- Airbus : **Soutien Série** au sein de l'équipe "Navigation" pour les équipements ADIRU (centrales inertielles et sondes anémométriques). Travail avec le bureau d'études, les essais (sol et vol) et la FAL.
- Airbus : **Conception Hardware** et **suivi fournisseur** pour le FSA-NG. Responsable de la partie hardware de l'Open World du FSA-NG (système d'information embarqué dans l'A350).
- Siemens VDO : Développement de **drivers Bas Niveau** (langage C) pour des calculateurs (Freescale S12X) gérant l'injection d'essence.

Diplôme d'ingénieur Microélectronique et Automatique

Polytech' Montpellier (2001 - 2004) - Mention Bien

DEA Systèmes Automatiques et Microélectroniques

Université Montpellier 2 (2004)

Mes centres d'intérêts

VTT, Roller accrobatique, Slackline

Piano et guitare

Logiciels Open Sources