



COMPÉTENCES MÉTIERS

- ✓ **Pilotage et réalisation des projets :**
 - Formalisation des besoins (CCTP).
 - Conduite de projets SIG, définition des architectures techniques et fonctionnelles.
 - Gestion des plannings, des ressources techniques, recettes fonctionnelles, tests unitaires...
- ✓ **Expertise SIG et traitement des données spatiales:**
 - Paramétrage et optimisation de serveurs de Webmapping sur Geoserver/Mapserver (Ubuntu Server).
 - Formateur tous niveaux sur les logiciels QGIS, MapInfo et ArcGIS.
 - Automatisation de chaînes de production cartographique, procédures de contrôles.
 - AMO, conseil et assistance pour la mise en œuvre de solutions SIG.
- ✓ **Développement informatique et réseau :**
 - Conception de portails web (front office et back office). Web Services SOAP / REST.
 - Conceptions applications cartographiques métiers sur les technologies SIG OpenSources et propriétaires.

TECHNOLOGIES INFORMATIQUES

- ✓ **Logiciels SIG bureautique:**
 - Maîtrise de la gamme MapInfo Professionnel, Vertical Mapper, MapBasic, ArcGIS DeskTop et de son framework ArcObjects (ArcGIS SDK .net) et QGIS.
 - Bonnes connaissances de SAGA GIS, uDig, GvSIG, GeoConcept, Global Mapper, AutoCAD, ETL FME.
- ✓ **Langage de programmation :**
 - PHP 5 (Symphony 2.7)
 - Framework .Net (Visual Basic et C#).
 - Javascript (ECMAScript 5), HTML 5/CSS3 (AngularJS 2.0)
 - Connaissances en Python.
- ✓ **NTIC :**
 - Frameworks et bibliothèques JavaScript :** jQuery, jQueryUI, D3js, Chart.js, select2, AngularJS
 - Serveur webmapping :** Geoserver / GeoWebcache (normes OGC WMS, WFS-T, WMTS...) MapServer.
 - Client webmapping :** OpenLayers 3, Leaflet. API CartoDB et GISCloud
 - Tests unitaires :** PHPUnit
 - Gestion des anomalies:** YouTrack (JetBrain), Bugzilla
- ✓ **Gestionnaires de bases de données :**
 - Maîtrise de PostgreSQL 9.x et PostGIS 2.x (PL/pgSQL).
 - MySQL et Microsoft Access
- ✓ **IDE de développement**
 - PhpStorm (JetBrain), Visual Studio
- ✓ **Serveurs web, versionning :**
 - Ubuntu Server, Apache 2, Tomcat 7.x et 8.x, subversion, Git

DIPLÔMES ET FORMATIONS

2016	Symfony 2.7 (3 jours)
2013	Formation EcmaScript 5 (3 jours). Design Pattern en .net (3 jours)
2012	Perfectionnement ArcGIS Desktop 10 (3 jours).
2001 – 2002	DESS géomatique option traitement et analyse de données (ORLÉANS).
1999 – 2001	Licence et maîtrise d'IUP aménagement et développement territorial (PAU).
1996 – 1999	Licence de géographie UFR François Rabelais (TOURS).
1995 – 1996	Bac scientifique option physique-chimie au lycée Alain Fournier (BOURGES).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Avril 2016 à aujourd'hui

Auto entrepreneur en ingénierie SIG

Transfert de compétences sur PostgreSQL/PostGIS et QGIS auprès d'Anjou Expansion sur la problématique des recompositions territoriales en cours.

Vacataire à l'université de Nantes pour le master ENR (Formation QGIS).

Oct. 2012 à sept. 2016

Parabellum Geographic Insight à Nantes (44)

Ingénieur d'études et développement spécialisé en architecture web

Concepteur de solutions cartographiques web pour le géomarketing.

Référent sur les composants et les bases de données cartographiques.

- ✓ **Avant-vente :**
 - Participation aux estimations financières et technique
 - Conception de maquettes fonctionnelles sur demande du pôle commercial.
- ✓ **Chef de projet sur le produit interne « mygeomarket » (www.mygeomarket.com) :**
 - Plateforme de « cloud » privée permettant aux clients de partager et d'échanger leurs documents et d'accéder à des applications cartographiques dédiées.
 - Répartition des tâches à l'équipe de développement (3 personnes).
 - Maquettage et validation avec de la maîtrise d'ouvrage.
- ✓ **Développeur web sur le produit interne « mygeomarket » :**
 - Développement PHP et Javascript. En charge de la migration progressive des développements cartographiques basés sur la librairie Leaflet 0.7 vers Openlayers 3.15.
 - Configuration, tests de montée en charge et versionning du composant cartographique back-office (Geoserver). Analyse et choix des libraires cartographiques en front.
 - Gestion de la base de données PostgreSQL/PostGIS (fonctions, triggers...).
 - Tests unitaires et fonctionnelles sur les différentes plateformes mobiles disponibles.
- ✓ **Conception de la base de données géographiques associée au produit mygeomarket (postGIS).**
- ✓ **Formateur auprès des clients sur de la prise en main QGIS.**
- ✓ **En charge du transfert de compétences de MapInfo vers QGIS pour les équipes internes.**

De septembre 2010 à octobre 2012

SARL KoGéo à Nantes (44)

Responsable technique du pôle SIG

Seconded mon ancien associé au sein de sa structure (koGeo 2004 – 2013) en tant que référent technique.

✓ **Projets réalisés:**

Réalisation de portails cartographiques pour le compte des clients suivants :

- **Comité d'Expansion Économique 49** : Maquettage d'un portail cartographique permettant la visualisation des zones d'activités sur le couple Geoserver /OpenLayers 2 sous Ubuntu Server.
- **Mairie de Saint-Avé 56** : Mise en ligne PLU sous Geoserver/Openlayers 2 sur Fedora .

Plug'in pour ArcGIS 10 permettant l'évaluation et la **détection des potentiels hydroélectriques de type STEP** (Stations de transfert d'énergie par pompage) : Projet Hydrowatt / ADEME PACA. Ce plugin est réalisé en C# et couplé à Saga GIS pour l'analyse et le traitement des MNT.

Maintenance corrective et évolutive d'un prototype SIG bureautique (MapInfo, MapBasic et VB.net) pour la cellule sauvegarde du **Centre National d'Études Spatiales**.

Automatisation de divers traitements en Python sous QGIS et ArcGIS et conception d'outils .Net sous ArcGIS et MapInfo.

✓ **Missions :**

Évaluation technique et financière des différents projets SIG.

Pilotage et réalisation des projets, recettes et formation des clients.

Formateur tous niveaux sur les logiciels ArcGIS Desktop, QGIS et MapInfo (env. 60 jours dispensés en 2 ans).

Refonte du site web de la société.

De janvier 2006 à septembre 2010

EDRISI Géomatique (49)

Fondateur et gérant de la société

TPE de 3 personnes, fondée en 2006 avec un associé (M. Karim OUNI gérant de la société koGéo).

L'activité était organisée autour des 3 pôles suivants :

- **Centre de formation SIG**
- **Etudes et conseil (AMO)**
- **Développement de solutions cartographiques ad'hoc.**

✓ **Le centre de formations SIG :**

Une moyenne de 20 formations personnalisées de 3 jours par an sur les logiciels MapInfo, ArcGIS Desktop et QGIS, tous niveaux utilisateurs. Toutes les formations sont réalisées chez le client, sur ses problématiques et ses données. Exemples : Entente Interdépartementale de l'Authion (49), Syndicat Mixte de l'Authion (49). Syndicat Mixte du Bassin de l'Evre (49)...

✓ **Etudes et conseil (AMO) :**

Comité d'Expansion Economique de Maine-et-Loire (assistance à Maitrise d'Ouvrage dans la gestion du Système d'Information des Zones d'Activité de Maine-et-Loire).

- Formation – conseil sur la méthodologie à mettre en œuvre.

- Définition de protocoles d'échanges et d'intégration de données.
- Assistance annuelle sur la conception de nouvelles couches d'informations.
- Automatisation des échanges avec le Conseil Général 49, développement d'outils et de scripts pour MapInfo et MySQL en langage MapBasic, VB .Net.

Pays des Mauges Développement :

Enrichissement de bases de données, préparation et structuration d'une base de données entreprise en vue de son intégration dans un applicatif SIG.

✓ **Développements informatiques :**

Comité d'Expansion Economique de Maine-et-Loire :

Conception d'un outil de génération de mises en page des Zones d'Activité
Technologies : VB.NET 3.5, MapBasic 8.5, MySQL.

Centre National d'Etudes Spatiales (temps plein 10 mois) :

- Etude de faisabilité, comparatifs techniques de performances entre ArcGIS, PostGIS et MapInfo.
 - Conception d'un applicatif cartographique bureautique complet.
- Technologies : VB.NET 2.0, MapInfo 8.0, MapBasic.

Syndicat Mixte des Mauges (temps plein 3 mois) :

Conception d'un outil cartographique collaboratif internet de consultation et de gestion des entreprises sur le territoire du Pays des Mauges.

<http://www.observatoire.paysdesmauges.fr/home/outils.php>

Technologies : Php, MySQL, GoogleMap API, MapServer, Javascript (Ajax).

Plateforme Anjou Initiative (temps plein 5 mois) :

Site extranet de gestion des Prêts d'Honneur Pays d'Anjou Initiative.

Technologies : PHP, Javascript (Ajax), MySQL.

SARL Aquabio (temps plein 3 mois) :

Base de données et applicatif permettant la gestion des prélèvements et du calcul des IBGN.

<http://www.aquabio-conseil.fr/> Technologies : Access 2003, VBA.

D'avril 2004 à novembre 2005

MERCURIALE-DATA (72)

Ingénieur SIG

Responsable des développements internes et clients orientés Géomarketing (Géocodage, Isochronie, calcul d'itinéraires...). Formation des clients sur MapInfo, ArcGIS.

Technologies : ArcGIS, ArcObjects, MapInfo, MapBasic, MapXtreme, ChronoMap SDK.

De septembre 2002 à mars 2004

ITEM à Besançon (25)

Technicien SIG

Conception d'une centrale de mobilité régionale pour le CR de Franche-Comté.

Technologies: ArcGIS, MapInfo, MapBasic, Illustrator, AutoCAD, Access, MySQL.

COMPLÉMENTS

Anglais technique.

Participations au forum Georezo et Forum SIG et veille technologique permanente.

Formateur vacataire à l'université de Nantes (depuis 2010) et du Mans pour la licence SIG en 2005.

Bonnes connaissances et intérêt pour le hardware informatique.