## Sigrid GIFFON. Géomaticienne Assistant Ingénieur en Science de l'Information Géographique Université d'Angers



### **Expériences**

# Diplômes

#### Depuis 2008 Géomaticienne :

Recueil/Analyse/Traitement de données qualitatives et quantitatives en sciences humaines et sociales (géographie, écologie, sociologie). Implication au sein de programmes de recherche européens (Chronotop), nationaux (ANR) et régionaux (DREAL). Conception d'Atlas

**2005 – 2007** Spécialiste SIG. Service de l'Agriculture, de la Forêt et de la Pêche (Wallis et Futuna) : Mise en place et gestion des bases de données géographiques ; mise à jour des cartes topographiques 1/25.000ème de l'IGN ; étude d'impact sur le risque potentiel tsunamique : Création de méthodologies cartographiques

Années 2000 Expériences diverses (animations scientifiques et pédagogiques ; travaux agricoles)

**2004** MASTER Systèmes d'Informations Géographiques et Gestion de l'Espace, Université Jean Monnet de Saint Etienne – Ecole Nationale d'Ingénieurs

2003 Maîtrise de Géographie physique et environnement, (Paris7), option climatologie
2002 Licence de Géographie (Paris7)

### Implications collectives

**2011** Membre du conseil de la Faculté de Lettres de l'Université d'Angers

2012-2021 Membre du conseil de Laboratoire Littoral Environnement Télédétection et Géomatique – UMR CNRS 6554
2015-2022 Membre du Comité Technique (CT) et du Comité Hygiène Sécurité et Conditions de Travail (CHSCT) de l'Université d'Angers

2015-2020 Membre de la Commission Validation des Acquis Professionnels (VAP) du Département de Géographie de l'Université d'Angers 2010-2020 Sauveteur Secouriste du Travail

# Compétences et logiciels

SIG QGIS/ArcGIS (Spatial Analyst, 3D Analyst, Network Analyst, Scripts Python) et MapInfo.

Outils libres (ScapeToad, GeoDa, JFlowMap, OSM-UMAP)

SGBD Notions PostGreSQL-PostGis – Spatialyte sous QGIS

GPS Bonne maîtrise de l'outil GPS (matériels Trimble ProXH et Garmin)

CARTO Cartes&Données, PhilCarto, MAGRIT-CNRS – Connaissance approfondie en sémiologie graphique. Adobe Illustrator/Inkscape - Adobe Photoshop/The Gimp

INFO SE (Microsoft, Linux-Unix). Langage (Connaissances SQL). SGBD (Access)

STAT Excel-XLSTAT. Statistiques multivariées et inférentielles. Scripts R

TELEDETECTION Logiciels (Plug-in SCP-QGIS, Planet, Idrisi, MultiSpec); Travail de Photo-Interprétation

BUREAUTIQUE Office (Word/Excel/PowerPoint/Publisher) et OpenOffice

COURS 100h/an: SIG (QGIS 2.18; ArcGIS 10.2; MapInfo 10) LPRO et MPRO / GPS