

# Géographe, géomaticien, développeur pour la science ouverte en archéologie

---

Ingénieur d'études contractuel A\*Midex depuis février 2020. Chargé du développement d'[ArcaDIIS](#), plateforme éditoriale pour l'interopérabilité et le partage des données de l'archéologie, au sein du LAMPEA (UMR 7269) et de la MMSH (USR 3125).

Membre du pôle éditorial de l'Institut Arkaia d'archéologie méditerranéenne. Activité en cours à ce titre : création d'un site web de valorisation du corpus scientifique OrAG – Ornementation Architecturale des Gaules, IRAA/MMSH.

*Mots-clés : science ouverte, données liées ouvertes, web sémantique, RDF, Python, Django, données FAIR, métadonnées.*

## Parcours

---

Depuis 2018 : Chargé de cours en cartographie et enquêtes de terrain, Université Paul Valéry, DUT Carrières Sociales option Gestion urbaine (Béziers). Enquêtes de terrain qualitatives et quantitatives, récolte et manipulation de données, cartographie thématique (QGIS, MAGRIT).

2017-2018 : Ingénieur de recherche, chargé de développement, projet « Climat » - SATT Sud-Est (affecté au Laboratoire Population Environnement Développement - UMR 151, Marseille).

Conception et développement de la maquette MaCli de simulation de l'îlot de chaleur urbain, en partenariat avec le rectorat de l'Académie d'Aix-Marseille.

Participation à la conception et à la mise en place d'une campagne de mesure de l'îlot de chaleur urbain à Marseille en situation de canicule.

2017 : Ingénieur d'études chargé de mission en géomatique, LPED-UMR 151, Marseille.

Mise en place d'une infrastructure de données géographiques basé sur Geonode. Structuration et intégration des données issues de l'axe TRAMES et de l'Observatoire Société-Environnement.

2015-2017 : Ingénieur d'études au sein du LPED, Marseille. Chargé de projet pour le réseau international MC3 (*Mediterranean Cities and Climate Change*). Montage et animation du réseau, gestion administrative, conception d'un outil web d'inventaire et d'archivage des projets urbains intégrant la préoccupation climatique, organisation d'événements scientifiques et de médiation.

<http://mc3.lped.fr>

2010-2014 : Géographe et cartographe freelance (site personnel). Cartographie print, ateliers participatif, cartographie web dynamique, assistance à projets culturels et artistiques à dimension territoriale, etc. Clients : *Libération*, ATTAC, Marseille-Provence 2013, MUSEM, Mairie de Marseille, Cité des Arts de la Rue, les Éditions Lignes, Wildproject, Radio Grenouille...

2010 : Chargé d'études en géomatique dans le cadre du programme de recherche PUCA « enclaves résidentielles à Marseille » (LPED-UMR 151, dir. É. Dorier). Conception du SIG et du protocole d'enquête de terrain, cartographie, analyse spatiale, coordination des enquêtes de terrain.

2007 : Chargé de projet « Cartographie participative » - ONG Médicos Descalzos/PNUD, Guatemala. Développement d'ateliers de cartographie participative du territoire thérapeutique de la communauté maya K'iche, élaboration de matériel didactique. Convention AMU.

## Formation

---

2009 : Master « Mondialisation et développement » (Aix-Marseille Université).

## Publications

---

Garniaux J., 2010, « compte rendu de L. Arnaud (2008), Réinventer la ville. Artistes, minorités ethniques et militants au service des politiques de développement urbain : une comparaison franco-britannique », *Méditerranée* n°114, PUP, Aix-en-Provence.  
<https://doi.org/10.4000/mediterranee.4583>

Dorier E., Berry-Chikhaoui I., Bridier S., Baby-Collin V., Audren G., Garniaux J., 2010, *La diffusion des ensembles résidentiels fermés à Marseille. Les urbanités d'une ville fragmentée*, rapport de recherche, LPED (UMR 151 AMU-IRD) / PUCA – Ministère de l'Aménagement. 2010. [halshs-01418143](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01418143)

Dorier E., Audren G., Garniaux J., Stoupy A., Oz R., 2008, « Ensembles résidentiels fermés et recompositions urbaines à Marseille », *Pouvoirs Locaux : les cahiers de la décentralisation / Institut de la décentralisation*, Institut de la décentralisation, pp. 92-98. [halshs-01418111](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01418111)

## Compétences et activités complémentaires

---

### Informatique :

Développement web : HTML, CSS, Python  
Géomatique : QGIS, Mapinfo, OpenStreetMap  
Web sémantique : RDF, SPARQL  
Administration : Git, SSH, serveurs linux  
Autres : Illustrator, Inkscape, Gimp, Zotero

**Open source** : membre de l'OSGeo-fr. Contribution à des traductions (QGIS, Mapserver, OpenLayers, mapschool.io...), participation à l'organisation des journées QGIS francophones 2020.

**Langues** : anglais (bilingue), espagnol (très bon niveau), allemand (notions).

**Autres** : techniques d'enquêtes de terrain, inventaires, questionnaires, entretiens, prise de son et montage, régie technique, communication et animation de réseau.

**Loisirs** : musique, voile.