



Développeur et Urbaniste Spécialiste en systèmes d'information géographique

Olivier Dalang

21, av. du Petit-Senn
1225 Chêne Bourg

olivier.dalang@gmail.com
+41 76 393 04 07

nationalité suisse
né le 4 juillet 1985

Expertise

Développement de logiciels	Développement et utilisation de SIG
Gestion de projets	Formation et enseignement
Contribution à des projets open-source	Maîtrise des environnements multi-culturels
Gestion d'équipe	Profil créatif, autonome et polyvalent

Expérience en Informatique

- | | |
|-----------|--|
| 2018- | UrbanGIS, Genève - Fondateur
Fondateur d'UrbanGIS, une agence de consulting SIG basée à Genève. |
| 2017-2018 | Pacific Community, Pacific Resilience Program (Projet Banque Mondiale), Fiji - Consultant
Responsable du développement de logiciels et de flux de travail pour la gestion des risques de catastrophes naturelles basé sur QGIS.
Responsable du développement, du support et de la formation de plateforme web pour le partage de données géospatiales basées sur Geonode.
Logiciels : Docker, QGIS, Python, PyQt, Django, Geonode, OpenLayers |
| 2017- | Geonode, logiciel open-source - Contributeur et membre du PSC
Membre du PSC (project steering comitee) et contributeur au projet open-source Geonode.
Logiciels : Docker, Python, Django, Geonode |
| 2016- | Django, framework open-source - Contributeur
Diverses contributions au logiciel et à ses extensions.
Logiciels : Python, Django |
| 2015-2017 | UrbaSEN, système de gestion de projet, Senegal - Chef de projet
Responsable du développement et du support d'un système de gestion de projet basé sur Django (système de gestion de membres de la Fédération Sénégalaise des Habitants, système de gestion de prêts communautaires, système de saisie de données foncières).
Initiateur et responsable de la réalisation de cartographie participative par drone, y compris formation de collaborateurs au pilotage, traitement photogrammétrique et analyse des images.
Logiciels : Python, Django, OpenLayers, PostgreSQL, Pix4D |
| 2014-2015 | Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse - Chercheur et chargé de cours
Création d'une base de données spatiotemporelle pour la gestion et l'exploration de données historiques dans le cadre du projet Venice Time Machine du Laboratoire d'Humanités Digitales
Co-chargé de cours pour le module Vizualizing Future Cities (bachelor 5/6) et suivi d'étudiants pour le cours DH101 (master 1/2).
Logiciels : QGIS, jQuery, OpenLayers, Python, Virtuoso, RDF, Postgres |
| 2012- | QGIS, système d'information géographique open source - Contributeur
Développement de plugins et contributions diverses au logiciel.
Logiciels : Python, PyQt, QGIS |
| 2004- | Réalisation de sites et d'applications internet - Indépendant
Programation et design de divers sites internet dynamiques.
Logiciels : HTML, CSS, JS, Django, Grav, Wordpress, Wix, OpenLayers, PostgreSQL |

Expérience en Développement et aménagement du territoire

- 2015-2017 UrbaSEN, projet de sécurisation foncière en zone inondable, Senegal - Chef de projet
En charge du projet de sécurisation foncière des quartiers informels en banlieue de Dakar.
Responsable de l'implémentation du projet, de la formation et de la gestion de l'équipe, de la base de données géographique, des négociations avec les acteurs publics et communautaires.
- 2012-2013 UrbaMonde, projet de développement à Dakar, Sénégal - Bénévole
Participation au développement d'un Plan d'Urbanisme de Détail (PUD).
Responsable de la cartographie pour les cartes officielles.
- 2011-2012 Team+, bureau d'urbanisme, Lausanne - Employé
Urbaniste responsable de différents projets d'urbanisme en Suisse romande, notamment plans d'affectations, plans de quartiers, études stratégiques, urbaniste-conseil, etc.
- 2008 Ingénieurs du Monde, étude pour l'assainissement de Kpélé-Elé, Togo - Stagiaire
Responsable de l'étude et de la construction de réalisations pilotes.

Expérience en Architecture

- 2013-2014 Bureau d'estimation du bâtiment, expertise immobilière - Consultant
Etudes de faisabilité, analyse de projets.
- 2011-2013 Maison familiale à Lomé - Indépendant
Avant-projet, phase préparatoire et construction d'une maison familiale à Lomé, Togo.
- 2011-2015 Concours d'architecture - Indépendant
Participation à différents concours d'architecture.
- 2007-2016 Visualisations d'architecture - Indépendant
Visualisations 3D pour différents bureaux (concours et réalisations)
- 2007 FarraFazan, architecture et urbanisme, Lausanne - Stage
Collaboration à différents projets d'architecture et d'aménagement du territoire.

Formation

- 2018 Training for Instructors (5 jours) - NIWA, Auckland, Nouvelle-Zélande
- 2008-2010 Master of Science en Architecture et Mineur en Développement Territorial - EPFL, Lausanne
- 2004-2007 Bachelor of Arts en Architecture - EPFL, Lausanne
- 2000-2004 Maturité avec mention - Genève
- 1991-2000 Ecole obligatoire - Genève

Langues

- Français langue maternelle
- Anglais bien parlé et écrit
- Allemand bien parlé et écrit

Logiciels

- Urbanisme QGIS, ArcGIS, InaSAFE, Pix4D, OpenStreetMaps
- Graphisme Cinema4D, Vray, Sketchup, Adobe CS
- Architecture ArchiCAD, VectorWorks, AutoCAD, Rhino3D
- Programmation Python, Django, Docker, Git, Qt, SQL, Unix, Unity3D, HTML, PHP, Javascript