

Jean-Paul Kasprzyk

Adresse :
Rue de la Station, 58
4537 Verlaine
Belgique

Tél : +32 497 71 26 27
Email : jp.kasprzyk@gmail.com

Date de naissance : 21/02/85
Nationalité : belge
Etat civil : célibataire
Permis de conduire : B



Curriculum Vitae

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis Mai 2017** Université de Liège (Unité de Géomatique) - Chercheur
- Depuis Novembre 2015** Université de Liège (Service d'Etude en Géographie Economique Fondamentale et Appliquée, SEGEFA) – Chercheur
- Maintenance et développement d'une interface administrative pour l'outil LOGIC 2.0 (LOCALISATION et Gestion des Implantations Commerciales)
 - Développement d'un SIG pour Vinçotte (analyse de la contamination en polluants d'anciens sites industriels)
 - Récole de données géoréférencées en vue d'une analyse de risques pour l'IILE (Intercommunale d'Incendie de Liège et Environs)
 - Développement d'un SIG destiné à l'inventaire et à l'analyse des risques pour le SIAMU (Service d'Incendie et d'Aide Médicale Urgente de la Région de Bruxelles-Capitale)
 - Développement d'un SIG pour le stockage, l'analyse et la diffusion des données liées aux relevés commerciaux du SEGEFA
- Janvier 2009 – Septembre 2015** Université de Liège (Unité de Géomatique) – Assistant
- Encadrement des travaux pratiques pour les cours suivants :
 - Introduction à la géographie (partim géomatique)
 - Sciences de la Terre (partim géomatique)
 - Cartographie et SIG
 - Compléments de cartographie
 - Bases de données
 - SIG
 - Questions spéciales de SIG
 - Encadrement de mémoires d'étudiants
 - Collaborations dans divers projets au sein de l'unité :
 - Journée de l'enseignement secondaire
 - Organisation de l'atelier « Crime Mapping » de la conférence SAGEO 12 (Liège)
 - RACE ("Rapid Assessment of the Marine Coastal Environment")
 - Atlas numérique de Belgique
- Octobre 2008 - Décembre 2008** Université de Liège (Unité de Géomatique) – Attaché à la Direction Générale des Pouvoirs Locaux (Région Wallonne)
- Projet PICVerts : numérisation des données cartographiques des

- itinéraires communaux verts
- Evaluation de la directive INSPIRE

FORMATION UNIVERSITAIRE

- 2009 - 2015** Doctorat en sciences – Université de Liège
- Thèse sous la direction du professeur Jean-Paul Donnay
« Intégration de la continuité spatiale dans la structure multidimensionnelle d'un entrepôt de données – SOLAP raster »
- 2009 - 2015** Formation doctorale en sciences – Université de Liège
- Stage à la police fédérale (DJO/MAC)
 - Formation SOLAP à l'Université Laval (Québec)
 - Formation pédagogique IFRES
 - Participation à divers colloques : SAGEO, rencontres Montpellier-Sherbrooke, AAG Annual meeting, Assises du GDR MAGIS
- 2003 - 2008** Licence en sciences géographiques (option géomatique et géométrie) – Université de Liège : distinction
- Mémoire de fin d'études sous la direction du professeur Roland Billen
« Développement d'une géocodification 3D pour la modélisation du bâti » : grande distinction

INFORMATIQUE

- SIG** ArcGIS, PostGIS, QGIS, Open Jump, Open Layers, Leaflet, MapServer, GeoServer, GeoMondrian, GeoKettle, Idrisi, MapViewer, AutoCad.
- Bases de données** PostGreSQL, MySQL, Mondrian
- Langages** SQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript, Java, Perl, VRML, Python, C++
- Environnements** Windows, Mac OS, Linux (Ubuntu, CentOS)
- Divers** Office, Photoshop, Logic, Audacity

LANGUES

- Français** Langue maternelle
- Anglais** Bonne connaissance
- Néerlandais** Connaissance basique

CENTRES D'INTERET

- Musique** Guitariste, banjoïste, chanteur, compositeur
- Membre des groupes Yew, Keep It Deep Herrisson, Cargo
 - Prestations dans divers festivals : Dour, les Francofolies de Spa, les Ardentes, Brussels Summer Festival, Couleur Café
 - Tournées en Angleterre, France, Luxembourg, Suisse
- Sport** Natation, cyclisme, judo (niveau amateur)

PUBLICATIONS

En tant qu'auteur :

Kasprzyk J. P., Donnay J. P. (2017). A Raster SOLAP Designed for the Emergency Services of Brussels Agglomeration. *CLOUD COMPUTING 2017 - The Eighth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization*. Février 2017. Athènes. pp. 32-38.

<http://hdl.handle.net/2268/208235>

Kasprzyk J. P., Donnay J. P. (2016). A Raster SOLAP for the Visualization of Crime Data Fields. *Proceedings of The Eighth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services (GEOProcessing 2016)*. Avril 2016. Venise. pp 109-117.

<http://hdl.handle.net/2268/196272>

Kasprzyk J. P. (2015). *Intégration de la continuité spatiale dans la structure multidimensionnelle d'un entrepôt de données – SOLAP raster*. Université de Liège, Liège.

<http://hdl.handle.net/2268/182360>

Kasprzyk J. P. (2014). Prototype SOLAP appliqué sur des champs continus en mode raster. Analyse de hot spots de criminalité. *SAGEO 2014 : Atelier Demo*. 24 novembre. Grenoble.

<http://hdl.handle.net/2268/174582>

Donnay J. P., Trotta M. & Kasprzyk J. P. (2013). Méthodologie de recherche en cartographie criminelle. *Conférence sur invitation organisée par la Police Judiciaire de Liège*. 26 avril. Liège.

<http://hdl.handle.net/2268/149543>

Kasprzyk J. P., Trotta M., Broxham K., Donnay J. P. (2012). Reconstitution of the journeys to crime and location of their origin in the context of a crime series. A raster solution for a real case study. In M., Leitner (Ed.) *Crime Modeling and Mapping Using Geospatial Technologies*. New York: John Wiley & Sons.

<http://hdl.handle.net/2268/134429>

Kasprzyk J. P. (2011). Spatial data warehouses and SOLAP: a new GIS technology. *Centre GeoScience ULg – Mapping Day*. 14 octobre. Liège.

<http://hdl.handle.net/2268/103516>

Kasprzyk J. P. (2010). Conception d'un entrepôt de données géographiques comme outil d'aide à l'analyse criminelle. *Rencontres Sherbrooke-Montpellier 2010*. 6-8 octobre. Sherbrooke.

<http://hdl.handle.net/2268/92142>

Kasprzyk J. P., Billen R. (2009). A Geocodification for 3D objects terrestrial surveys. In T., Neutens, M. De Ryck, P. De Maeyer (Eds.). *Proceedings of the 4th International Workshop on 3D Geo-information*. 5 Novembre. Gand.

<http://hdl.handle.net/2268/27987>

En tant qu'éditeur scientifique :

Trotta M., Kasprzyk J. P., Donnay J. P. (Eds.) (2013). Crime mapping & modelling. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, 60, 2013.