

CURRICULUM VITAE

Serge LHOMME

Maître de conférences en géographie à l'université Paris Est Créteil et chercheur au Lab'URBA
Docteur en géographie de l'université Paris Diderot *spécialité « dynamique des milieux et risques »*
Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques

29 ans
E-mail : serge.lhomme@u-pec.fr

Tel : 01 45 17 11 34

1. CURSUS

- 2009-2012 **Doctorat en géographie**, mention très honorable avec félicitations du jury, à l'université Paris Diderot, Ecole doctorale 382, thèse soutenue le 3 décembre 2012, titre : « Les réseaux techniques comme vecteur de propagation des risques en milieu urbain – Une contribution théorique et pratique à l'analyse de la résilience urbaine »
- 2006-2009 **Diplôme d'ingénieur**, Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG), Marne-la-Vallée

2. EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis 2013 **Maître de conférences**, Université Paris-Est Créteil, chercheur au Lab'URBA. **Codirecteur du département de géographie** depuis 2014.
- 2012-2013 **Post-doctorant**, Ecole des Ingénieurs de la Ville Paris (EIVP) : enseignements et activités de recherche.
- 2009-2012 **Doctorant**, Université Paris Diderot (PRODIG), Ecole des Ingénieurs de la Ville Paris (EIVP) : enseignements et activités de recherche.

3. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- 2009 – 2013 **Gestion des risques et résilience**, EIVP, 6H de CM
- 2010 – 2013 **Acteurs du risque**, université de Cergy-Pontoise, 10H de TD
- 2010 – 2011 **Vulnérabilité territoriale**, université de Cergy Pontoise, 10H de TD
- 2010 – 2011 **Base de Données**, EIVP, 18H de TD
- 2010 – 2011 **SIG 3D**, EIVP, 9H de TD
- 2011 **Optimisation Linéaire**, EIVP, 30H de TD
- 2013 – Auj **SIG**, université Paris Est Créteil, IAE, Master 2 géomarketing, 51H TD
- 2013 – Auj **Géomatique**, université Paris Est Créteil, L3 Géographie, 39H TD
- 2013 – Auj **Logistique (optimisation)**, université Paris Est Créteil, IAE, M1 géomarketing, 21H TD
- 2013 – Auj **Analyse spatiale**, université Paris Est Créteil, IAE, M1 géomarketing, 21H TD
- 2014 – Auj **Risque industriel**, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, ENPC, 15h TD

4. ACTIVITES DE RECHERCHE

2015 – 2018	RGC4 (ANR), coordinateur d'un WP, ce projet vise à développer des outils pour l'aide à la gestion des réseaux techniques critiques dans le cas d'une inondation à Paris, dans ce cadre mes travaux visent à optimiser la remise en service de ces réseaux.
2015 – 2016	SIGOPT (PEPS), porteur du projet, ce projet s'inscrit dans un objectif général de développement de modèles d'optimisation spatiale au sein de SIG libre, il vise à optimiser la collecte des déchets produits par une inondation.
2009 – 2012	FloodResilienCity (Interreg), http://www.floodresiliencycity.eu/
2009 – 2012	FloodProbe (FP 7), http://www.floodprobe.eu/
Depuis 2009	Animation du Groupe FMR (Flux, Matrices, Réseaux), organisation de trois journées d'étude sur l'analyse de réseau.

5. PUBLICATIONS

- **8 publications dans des revues à comité de lecture classées AERES :**

Toubin M., **Lhomme S.**, Diab Y., Serre D., Laganier R., 2012 – « La Résilience urbaine : un nouveau concept opérationnel vecteur de durabilité urbaine ? », *Développement durable et territoires*, Vol. 3, n°1.

Reghezza M., Rufat S., Djament-Tran G., Leblanc A., **Lhomme S.**, 2012 – « What resilience is not : Resilience use and abuse », *Cybergeo*.

Lhomme S., Serre D., Diab Y., Laganier R., 2013 – « L'importance de la redondance comme facteur de résilience des réseaux techniques urbains. Contribution à l'élaboration d'un indicateur spatial de redondance », *Revue Internationale de Géomatique*.

Lhomme S., Serre D., Diab Y., Laganier R., 2013 – « Assessing resilience of urban networks: a preliminary step towards more flood resilient cities », *NHESS, Special Issue: Natural hazard resilient cities*.

Lhomme S., Laganier R., Diab Y., Serre D., 2013 – « La résilience de la ville de Dublin aux inondations : de la théorie à la pratique », *Cybergeo*.

Lhomme S., Laganier R., Diab Y., Serre D., 2014 – « Un prototype SIG pour analyser la résilience urbaine : application à la ville de Dublin », *Vertigo*.

Lhomme S., 2015 – « Analyse spatiale de la structure des réseaux techniques dans un contexte de risques », *Cybergeo*.

Lhomme S., 2015 – « Evaluer les conséquences des politiques d'aménagement sur l'accessibilité spatiale des ressources territoriales », *Mappemonde, sous press*.

- **5 chapitres d'ouvrage :** 2 chapitres dans *Résilience urbaines – Les villes face aux catastrophes*, sous la direction de Djament-Tran & Reghezza-Zitt, Le Manuscrit, 2012 ; 1 chapitre dans *Resilience and Urban Risk Management*, sous la direction Serre, Barroca & Laganier, CRC Press, 2012 ; 1 chapitre dans *La vulnérabilité : Questions de recherche en sciences sociales*, sous la direction de Bresson, Geronimi & Pottier, Presses universitaires de Fribourg, 2013 ; 1 chapitre dans *Résilience, sociétés et territoires face à l'incertitude, aux risques et aux catastrophes*, sous la direction de Reghezza-Zitt & Rufat, Editions ISTE, 2015.