

François RAULIN

Né le 24/03/1983
à Gruchet-le-Valasse (France)

Français (langue maternelle)
Anglais scientifique



07.68.96.24.42
fraulin@em-normandie.fr

Diplômes universitaires

- 2012 :** **Doctorat de Géographie, Université de Rouen** (Mont-Saint-Aignan, France)
mention Très Honorable.
- 2008 :** **Master Recherche de Géographie, Université de Rouen** (Mont-Saint-Aignan, France)
Option « Modélisation et Comparaison des Systèmes Socio-Spatiaux », mention Bien.
- 2006 :** **Licence de Géographie, Université de Rouen** (Mont-Saint-Aignan, France)
Option « Aménagement et Développement du Territoire », mention Passable.
- 2003 :** **Baccalauréat Technologique S.T.I., Lycée Le Corbusier** (Saint-Etienne-du-Rouvray, France)
Option « Génie Civil », mention Passable.

Bourses universitaires

- 2014 :** **Bourse postdoctorale de l'Observatoire Ivanhoé Cambridge**, montant : 25 000 \$ CAN (une année).
- 2008 :** **Allocation de recherche doctorale du Conseil Régional de Haute-Normandie** (trois années).
- 2007 :** **Bourse au mérite du Département de Géographie (Université de Rouen)**, montant : 3 000 € (une année).

Formations universitaires

- 2008 - 2011 :** **Formation Moniteur d'Initiation à l'Enseignement Supérieur, CIES Grand-Ouest (France) :**
- Suivi de journées de formation destinées aux doctorants pour l'enseignement supérieur.
 - Validation de la formation à Rennes lors de la réunion des moniteurs du Grand-Ouest (présentation orale de la thèse, vulgarisation scientifique auprès d'un public non initié...).
- 2008 - 2011 :** **Formation Région Haute-Normandie (France) :**
- Suivi d'ateliers de formation destinés à préparer les doctorants au monde professionnel.
 - Validation de la formation par l'Ecole Doctorale 350 « Savoirs, Critique et Expertises ».

Expériences professionnelles

- 2016 - 2017 :** **Ingénieur de Recherche pour le projet DETECTE, Institut du Développement Territorial, Ecole de Management de Normandie (Caen, France)**, depuis le 21 Mars 2016
- <http://www.ecole-management-normandie.fr/>
<http://www.detecte.org/>
contact : ljeanne@em-normandie.fr
- Réalisation d'un diagnostic / état des lieux des différents acteurs de la méthanisation sur les territoires d'étude et réalisation d'entretiens auprès d'eux.
 - Recueil de données et montage d'un SIG.

2015 - 2016 : **Post-doctorant, Institut d'Urbanisme (Montréal, Canada),** durée un an :

Observatoire de la Mobilité Durable, Montréal (Canada)

www.obsmobiledurable.umontreal.ca et www.observatoire-ivanhoe-cambridge.umontreal.ca

contact : p.negron-poblete@umontreal.ca

- Réalisation d'une étude sur la marchabilité et l'accessibilité aux abords et au sein d'un centre commercial (valorisation à venir: un article dans une revue scientifique anglo-saxonne et une communication dans un colloque international).
- Recueil et structuration de plusieurs bases de données dans un S.I.G (ArcGis 10).
- Création de plusieurs grilles d'observations.
- Traitement et analyse des données (Network Analyst et Spatial Analyst), création d'un indice d'accessibilité.
- Cartographie des données (ArcGis 10 et Adobe Illustrator CS5)
- Création de typologies et rédaction de rapports de mission.

2014 - 2015 : **Post-doctorant, Institut d'Urbanisme (Montréal, Canada),** durée un an :

Observatoire Ivanhoé Cambridge, Institut d'Urbanisme, Montréal (Canada)

www.observatoire-ivanhoe-cambridge.umontreal.ca

contact : sebastien.lord@umontreal.ca

- Titre Projet : « Caractérisation typo-morphologique des environnements bâtis résidentiels de la région de Montréal ».
- Sous la co-direction de Sebastien Lord (Professeur adjoint, Université de Montréal) et de Pierre Gauthier (Professeur agrégé, Université Concordia, Montréal).
- Post-Doctorat d'un an financé par l'Observatoire Ivanhoé Cambridge du développement urbain et immobilier.
- Montage d'une base de données S.I.G. Recueil, géo-traitements et cartographie de données portant sur l'habitat et l'environnement résidentiel montréalais (logiciels : ArcGis 10).
- Création d'une typologie de formes urbaines durables à l'échelle de l'île de Montréal (logiciels : Excel, XLSTAT).
- Travaux valorisés lors d'une communication orale (premier auteur) au colloque de l'Association of American Geographers (21-25 Avril 2015, Chicago, IL) et dans un article scientifique à venir (revue *VertigO*).

2014 - 2015 : **Auxiliaire d'enseignement, Institut d'Urbanisme (Montréal, Canada),** durée 3 semestres (70h) :

- Méthodes et techniques d'analyse en urbanisme (code du cours : URB 6279). Enseignement assuré par le Professeur Sébastien Lord. Réalisation et correction d'un T.P., assistant du Professeur.
- Géomatique et Urbanisme (code du cours : URB 2415). Enseignement assuré par le Professeur Michel Guenet. Assistant du Professeur pour la réalisation de TP sur le logiciel ArcGis 10.2.

2013 : **Enseignant suppléant, Collège privé l'Immaculée (Damville, France),** durée 2 semaines (36h) :

- Histoire-Géographie (classes de 6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème})

2013 : **Chargé d'étude et de recherche, 6-T Bureau de Recherche (Paris, France),** durée 2 mois :

www.6t.fr

contact : nicolas.louvet@6t.fr

- Traitement statistique, cartographie, analyse de données et rédaction d'un rapport pour l'Enquête Ménages Déplacements de Grenoble et de l'Enquête Déplacements Villes Moyennes de Thionville.
- Cartographie de stations d'auto-partage dans l'agglomération de Lausanne (Suisse).

2008 - 2011: **Allocataire de recherche en Géographie, Université de Rouen (Mont-Saint-Aignan, France),** durée 3ans :

contact : michel.bussi@univ-rouen.fr

- Titre Thèse: *Mesurer l'étalement urbain résidentiel. Exemple de l'habitat individuel détaché dans l'aire urbaine de Rouen depuis la loi S.R.U.* (UMR IDEES 6266, laboratoire M.T.G, co-directeurs : Michel Bussi et Gérard Billard, président de jury : Pierre Bourguignon).
- Thèse financée par le Conseil Régional de Haute-Normandie et soutenue le 24 Septembre 2012 à l'Université de Rouen (France).

- Manuscrit consultable en ligne : https://hal.archives-ouvertes.fr/file/index/docid/864103/filename/ThA_se_F.RAULIN.pdf
- Veille bibliographique et recension des écrits (ouvrages scientifiques, documents d'urbanisme...).
- Recueil et traitement de données sur les permis de construire. Création de divers traitements géo-statistiques (buffers, requêtes spatiales...) sur le logiciel ArcGis 9.
- Montage d'un SIG et réalisation de multiples cartes (logiciels : ArcGis et Adobe Illustrator).
- Réalisation d'une typologie de formes périurbaines
- Valorisation scientifique dans divers colloques internationaux.

2008 - 2011 : **Moniteur d'Initiation à l'Enseignement Supérieur (Enseignant contractuel), Université de Rouen (Mont-Saint-Aignan, France),** durée 3ans (64h/an) :

- Initiation à la Cartographie (Master 2 Sociologie, Travaux Dirigés), 48h.
- Initiation à *Power-Point* (Master 1 Géographie, Cours Magistral), 24h.
- Statistiques descriptives (Licence 1 Géographie, Travaux Dirigés), 48h.
- Civilisation anglo-saxonne (Licence 1 Langues Etrangères Appliquées, Travaux Dirigés), 72h.

2008 : **Statisticien, A.G.H.N (Mont-Saint-Aignan, France),** stage, durée 2 mois :

- Saisie et traitement d'une base de données sur les élections présidentielles maliennes de 2007.

2007 - 2008 : **Documentaliste, Université de Rouen (Mont-Saint-Aignan, France),** durée 1 ans (temps partiel) :

- Travail effectué au pôle documentaire de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines.
- Accueil, gestion des entrées/sorties d'ouvrages et tri du fond documentaire.

Activités de recherche

Participation dans un programme de recherche

2014 - 2015 : **Habiter le Grand Montréal.** Recherche sur les formes du bâti résidentiel en liens avec les pratiques, préférences et aspirations des habitants de la Communauté Métropolitaine de Montréal, sous les directions de Pierre Gauthier (Université Concordia), Sebastien Lord (UdeM) et Nik Luka (Mc Gill), chercheurs montréalais associés au Groupe Interdisciplinaire de Recherche sur les Banlieues (GIRBa).

2010 - 2011 : **Les pôles secondaires dans la réorganisation des mobilités : maturité et durabilité des espaces périurbains.** Recherche sur la réorganisation des mobilités dans l'émergence des pôles secondaires périurbains des aires francilienne et toulousaine (France), dans le cadre d'un programme de recherche mené par le P.U.C.A., en collaboration avec des chercheurs des laboratoires LADYSS (Paris 1), LISST-Cieu (Toulouse), CRESO (Caen) et MRTE (Cergy/Pontoise).

2007 - 2009 : **Typologie et représentations des ensembles résidentiels fermés ou sécurisés en France.** Recherche sur la fermeture résidentielle en France, dans le cadre d'un programme de recherche I.N.H.E.S., sous la direction de François Madoré (UMR ESO).

Communication dans un colloque ou séminaire

2015 : **RAULIN F., LORD S., NEGRON P., POLDMA T.** 2015. « Étude de la marchabilité et de l'accessibilité aux abords du centre Alexis Nihon. Exemple des aînés », communication orale, conférence *LivingLab* du Projet *RehabMall*, Centre de Recherche Interdisciplinaire en Réadaptation du Montréal métropolitain, 03 Novembre 2015, Montréal (Canada).

2015 : **RAULIN F., GAUTHIER P., BUZZETTI J., LORD S.** 2015. « On barriers, boundaries and urban form: A case study in Montreal metropolitan area », communication orale, *Association of American Geographers, Annual Meeting*, 21-25 Avril 2015, Chicago (États-Unis).

2015 : **LORD S., RAULIN F., NEGRON P.** 2015. « Assessing walkability in the Montréal metropolitan area. The potential of three urban forms from 1920 to 1990 », communication orale, *Urban Affairs Association, 45th Conference*, 8-11 Avril 2015, Miami (États-Unis).

2014 : **GAUTHIER P., RAULIN F., LORD S., LUKA N.** 2014. « L'Atlas du Grand Montréal : Comprendre le système de l'environnement bâti résidentiel du Grand Montréal, pour mieux planifier

l'ère post-carbone », communication orale, 27^{ème} Entretiens Jacques Cartier, colloque n°17 : « Intégration urbanisme / transport et mobilité : nouveaux projets, nouveaux outils », 06 et 07 octobre 2014, Montréal (Canada).

- 2013 :** **RAULIN F.** 2013. « Mesurer l'étalement urbain résidentiel. Exemple de l'habitat individuel détaché dans l'aire urbaine de Rouen depuis la loi S.R.U », communication orale, 7^{ème} journée du GRR Culture et Société, 12 novembre 2013, Mont-Saint-Aignan (France).
- 2011 :** **RAULIN F.** 2011. « Méthodologie d'extraction, géolocalisation et appréhension de la distribution spatiale de l'habitat individuel détaché par la méthode des buffers : exemple de la première couronne périurbaine rouennaise », communication orale, colloque *ThéoQuant*, 23-25 février 2011, Besançon (France).
- 2010 :** **RAULIN F.** 2010. « What is the peri-urban control in France today? Case of the individual detached house into the first ring of Rouen's urban area », communication type poster, colloque international *Managing the Urban/Rural interface: strategies and tools for urban development and sustainable peri-urban land use relationships*, 18-21 octobre 2010, Copenhague (Danemark).
- 2009 :** **RAULIN F.** 2009. « Quelle régulation périurbaine aujourd'hui ? Méthodologie de l'identification des nouvelles zones d'habitats individuels détachés dans la première couronne périurbaine rouennaise (2000/2009) », communication orale, séminaire ANR *Interactions Public-Privé dans la Production du Périurbain*, 03 décembre 2009, Paris (France).
- 2009 :** **BILLARD G., MADORE F., CHEVALIER J., RAULIN F., TABURET A., VUAILLAT F.** 2009. « A typology of enclosed and gated housing complexes in France : the real-fake privatisation of residential spaces », communication orale, colloque international *5th international conference of the research network, private urban governance and gated communities, redefinition of public space within the privatization of cities*, 30 mars-02 avril 2009, Santiago (Chili).

Article dans une revue avec comité de lecture

- À venir :** **RAULIN F., LORD S., NEGRON-POBLETE P.** (en cours de validation). « Évaluation de la marchabilité de trois environnements urbains de la région métropolitaine montréalaise à partir de l'outil MAPPA », revue en ligne VertigO.
- 2011 :** **RAULIN F.** 2011. « Le réseau social *Facebook* joue-t-il un rôle dans la réaffirmation de l'identité normande ? », *Etudes Normandes*, Mont-Saint-Aignan (France), n°2/2011, pp.66-72.
- 2010 :** **BILLARD G., CHEVALIER J., MADORE F., TABURET A., VUAILLAT F., RAULIN F.** 2010. « Les ensembles résidentiels fermés en France : recensement, typologie et représentations », *ESO Travaux et Documents*, Le Mans (France), n°29, mars 2010.
- 2009 :** **BILLARD G., CHEVALIER J., MADORE F., TABURET A., VUAILLAT F., RAULIN F.** 2009. « Typologie et représentation des ensembles résidentiels fermés ou sécurisés en France », *Cahiers de la sécurité*, Paris (France), n°8, avril-juin 2009, pp 63-73.

Rapport d'étude

- 2008 :** **MADORE F., BILLARD G., CHEVALIER J., RAULIN F., TABURET A., VUAILLAT F.** 2008. « Typologie et représentation des ensembles résidentiels fermés ou sécurisés en France », Institut National des Hautes Etudes de Sécurité, Paris (France), rapport final, 159 p.

Travail universitaire publié

- 2012 :** **RAULIN F.** 2012. *Mesurer l'étalement urbain résidentiel. Exemple de l'habitat individuel détaché dans l'aire urbaine de Rouen depuis la loi S.R.U*, Thèse de Doctorat sous la co-direction de Gérald Billard et Michel Bussi, Université de Rouen (France), 350 p.
- 2008 :** **RAULIN F.** 2008. *Les ensembles résidentiels fermés : une stratégie dans la construction de la ville, exemple de la mixité urbaine dans l'agglomération rouennaise*, Mémoire de Master sous la co-direction de Gérald Billard et Michel Bussi, Université de Rouen (France), 130 p.

Compte-rendu ou autre communication

- 2011 :** RAULIN F. 2011. « Quelles frontières pour la ville ». Ciné-débat dans le cadre du Mois de l'Architecture contemporaine en Normandie, 3 Mars 2011, Mont Saint Aignan (France).
- 2009 :** RAULIN F. 2009. « L'étalement urbain, une entrave au développement durable? ». Cafés-Citoyens de l'Association *Demain Autrement*, 4 Novembre 2009, Mont Saint Aignan (France).
- 2009 :** RAULIN F., BOURDIN S. 2009. « Quand le village devient ville... ». Compte-rendu du Café Géographique Rouennais sur www.cafe-geo.net, 26 mai 2009, Rouen (France).
- 2008 :** RAULIN F. 2008. « Rouen, une métropole oubliée ? ». Compte-rendu du Café Géographique Rouennais sur www.cafe-geo.net, 28 février 2008, Rouen (France).

Autre

- 2014 :** Membre du jury au 11^{ème} Colloque de la Relève VRM : *Ville Objet, ville sujet*, 22-23 mai 2014, Institut d'Urbanisme, Université de Montréal (Canada).
- 2014 :** Membre du comité de relecture d'un ouvrage scientifique international (à paraître) : Lord S., Negron-Poblete P. et Torres J. (eds.). *Mobilités et inclusions : Quelles relations ?*, Presses de l'Université de Laval, Québec.
- 2009 :** Aide à l'organisation d'un colloque international : *Gouvernement et gouvernance des espaces urbains*, 13-14-15 mai 2009, Université de Rouen (France).
- 2008 :** Animateur d'un stand scientifique du laboratoire UMR IDEES au Festival International de Géographie, 2 au 5 octobre 2008, Saint-Dié (France).

Centres d'intérêts

- Météorologie (prévisionniste sur la page Facebook « Alertes Météo Normandie »).
- Co-fondateur des *Cafés Géographiques Rouennais* et ancien secrétaire d'une association étudiante en Géographie de l'Université de Rouen (Antipode).
- Pratiques régulières de la course à pied, du football et du badminton.
- Voyages et découvertes d'autres cultures : Canada (deux ans), Australie (un mois), Irlande (trois semaines), Etats-Unis, Maroc, Roumanie, Suède...