

## **RAPPORT D'ACTIVITE**

**pour la période du 1<sup>er</sup> octobre 2007 au 31 janvier 2010**

**M. Roderick J. LAWRENCE, Professeur titulaire**

### **1. ENSEIGNEMENT**

**Faculté des Sciences économiques et sociales, Département de Géographie  
Enseignement - Bachelor**

**4206040CR : Initiation aux sciences sociales de l'environnement**

Période : 1 semestre (automne) – 2 heures par semaine. Crédits : 3 (25 - 30 étudiants)

**Enseignement - Master**

**4306061CR Indicateurs : Instruments du diagnostic territorial et usages institutionnels**

Période : 1 semestre (printemps) – 2 heures par semaine. Crédits : 3 (25 - 30 étudiants)

**4306034AT : Atelier de projet IG (Information géographique)**

Période : 1 semestre (printemps) – 4 heures par semaine. Crédits : 6 (25 - 30 étudiants)

**Institute des Sciences de l'environnement (ISE)**

**Maîtrise universitaire en sciences de l'environnement (MUSE) - Tronc commun**

**14<sup>E</sup> 118 Développement durable**

Cours de 5 sessions (10 heures) donné pendant le tronc commun du MUSE (semestre d'automne).  
(env. 40 étudiants)

**14<sup>E</sup> 128 Interdisciplinarité**

Cours de 5 sessions (10 heures) donné pendant le tronc commun du MUSE (semestre d'automne).  
(env. 40 étudiants)

**14<sup>E</sup> 136 Ecologie humaine**

Cours de 5 sessions, (10 heures) donné pendant le tronc commun du MUSE (semestre d'automne).  
(env. 40 étudiants)

**14<sup>E</sup> 136 Atelier Interdisciplinarité et Méthodes de travail en groupe** (semestre d'automne).

L'atelier se déroule sur deux jours consécutifs (16 heures) pendant la première semaine du tronc commun du MUSE (semestre d'automne). (env. 40 étudiants)

**14<sup>E</sup> 138 Atelier Environnement urbain : Agenda 21**

L'atelier se déroule sur deux jours consécutifs (16 heures) pendant la dernière semaine du tronc commun du MUSE (semestre d'automne). (env. 40 étudiants)

**Maîtrise universitaire en sciences de l'environnement (MUSE) - 3<sup>ème</sup> semestre**

**14<sup>E</sup> 108 Projets d'aménagement, durabilité et mise en oeuvre**

Période : 1 semestre (automne) – 2 heures par semaine. Crédits : 3. (env. 12 étudiants)

**Master of Advanced Studies en Urbanisme durable** (UNIL, UNINE, IDHEAP, UNIGE)  
Coordination d'une journée d'étude sur l'aménagement concerté pour la construction d'un nouveau quartier urbain. Période: semestre de printemps, 8 heures (2008, 2009, 2010).

**Nommé chargé de cours par la Faculté des Géosciences et de l'environnement, Université de Lausanne** dès 2008 pour un cours "Ecologie urbaine et qualité de vie" dans le Master of Science in Geography pendant le semestre de printemps, 2 heures par semaine (2009, 2010).

## **2. ENCADREMENT ETUDIANTS**

### **2.1 Encadrement de recherche Bachelor**

Mlle Melissa NAHORY, "Le processus participatif dans le cadre de l'aménagement urbain en Suisse : le rôle de l'information et ses outils." Dept. de Géographie, UNIGE (décembre 2009).

Mlle Natacha MOREL, " Manger des fraises en Suisse romande: est-ce compatible avec les principes de développement durable?" Dept. de Géographie, UNIGE (juin 2009).

### **2.2 Encadrement de recherche Master**

M. Simon GABERELL, "Modélisation spatiale de la crise des subprime : indicateurs et analyse interdisciplinaire de l'influence des variables environnementales sur la dépréciation du prix de vente de l'immobilier résidentiel sur les quartiers du comté de Los Angeles" (décembre 2009).

### **2.3 Encadrement de Doctorants**

Co-direction de thèse de M. Partick NAEF sur "Quel futur pour un patrimoine sombre? Du traumascap au touristscape" dès janvier 2009. (ISE / Département de Géographie, UNIGE).

Direction de thèse de Mlle Aude BONI sur "Acteurs et territoires : des processus participatifs pour une justice environnementale" dès mai 2008. (ISE / Département de Géographie, UNIGE).

Co-direction de thèse de M. Julien FORBAT sur "De la diversité des mise en œuvre du développement durable : vers une typologie des modèles d'un concept contestable" dès septembre 2008. (ISE / Département de Sciences politique, UNIGE).

Co-direction d'une thèse de doctorat de Nicolas BASSAND à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. sur "La densité du bâti et le logement collectif: innovation architecturale et urbaine dans la Suisse contemporaine". Soutenance le 5 décembre 2008.

### **2.4 Enseignant au programme de la League of European Research Universities (LERU)**

Au niveau de la Suisse, les universités de Genève et de Zürich sont membres de e-LERU.  
Cours "Human Ecology" par e-learning pour les étudiants du Département de Géographie, Université de Zürich. Période : Semestre d'automne, (env. 5 étudiants).

## **2.5 Programme ERASMUS Master EURmed**

Nommé professeur invité en 2007 dans le cadre du Programme de Master Erasmus Mundus "Études Urbaines en Régions Méditerranéennes" pour les cours du Développement durable à l'Université Paul Cézanne Aix-Marseille III. (Cours au semestre de printemps 2008; 20 étudiants).

## **3. RECHERCHE**

### **3.1 Requéant et partenaire suisse du Projet de recherche EU-COST C20 "Urban Knowledge Arenas"**

Projet interdisciplinaire en partenariat avec l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), l'Institut d'Hautes Etudes en Administration public (IDHEAP) et le Laboratoire Energie Environnement & Architecture (LEEA) de l'Ecole d'Ingénieurs de Genève sur "Dispositif de partage de l'information et de la connaissance dans les processus d'aménagement concertés" (DPICPAC). Financement de CHF 379'134.- par le Secrétariat d'Etat pour l'éducation et la recherche de janvier 2007 à novembre 2009. Projet SER No. C05.0130.

### **3.2 Requéant du Projet de recherche financé par le RUIG sur le travail décent**

Projet de recherche financé par le RUIG/GIAN intitulée « Promoting Decent Work in Construction and Related Services: the Key Role of Local Authorities » en partenariat avec l'OIT/ILO entre novembre 2006 et novembre 2007. Après la phase de recherche théorique et les études de cas menées dans deux villes d'Afrique et deux villes d'Amérique du Sud, un workshop de diffusion des premiers résultats et de validation méthodologique a été organisé par les partenaires au OIT/ILO, le 12 décembre 2006. Financement CHF 389'000.-

### **3.3 Publications scientifiques**

#### **Articles avec expertise (peer review) :**

R.J. Lawrence & C. Fudge, (2009). "Healthy cities in a global and regional context." *Health Promotion International*, vol. 24, no. S1, pp.11-18. (ISI Citation Impact Factor 1.356 in the past 5 years).

R.J. Lawrence, (2009). "Complexity of urban ecosystems: the contribution of human ecology." *Malaysian Journal of Environmental Management*, vol.10, (1): pp. 67-82.

R.J. Lawrence, M. Paredes Gil, et al., (2008). "Promoting decent work in the construction sector: the role of local authorities." *Habitat International*, vol. 32, (2):pp. 160-171. (ISI Citation Impact Factor 1.52 in the past 5 years).

M. Paredes Gil, R. Lawrence, et al., (2008). "Decent work in Santo André: results of a multi-method case study." *Habitat International*, vol. 32, (2): pp.172-179. (ISI Citation Impact Factor 1.52 in the past 5 years).

R.J. Lawrence, (2008). "Urban environmental health indicators: Appraisal and policy directives." *Reviews on Environmental Health*, vol. 23, no.4, pp.299-325 (Indexed and abstracted by Index Medicus, EMBASE/Excerpta Medica., MEDLINE. MEDLINE abstracts can be retrieved online at [www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed)).

### **Publications sans expertise (pas de peer review) :**

R.J. Lawrence, (2008). "Our experience with GIAN in the project 'Promoting decent work in construction and related services – the key role of local authorities' ". In R. Harbour & E. Dommen (eds.) Les liaisons fructueuses, pp. 140 – 143, Imprimeries Réunies, Lausanne.

R.J. Lawrence, (2008). "Rethinking Residential Mobility: An Interdisciplinary Interpretation," in ArchNet-IJAR: International Journal of Architectural Research, vol. 2, no. 1: pp. 70-83.

R.J. Lawrence, (2007). "Building healthy cities and implementing sustainable urban development". In Abul Samad Hadi et al. Modelling Local Urban Sustainability: Developing a conceptual framework for sustainable development. Roundtable Dialogue No. 15. Bangi, Malaysia: Institute for Environment and Development: pp.19-39.

R.J. Lawrence, (2007). "Habitats for a Sustainable Society". ALAM CIPTA: International Journal on Sustainable Tropical Design Research and Practice, Vol. 2 (No. 1) December: pp.1-10.

### **3.4 Participation à des Conférences scientifiques**

#### **Membre du Comité scientifique :**

Membre du Comité scientifique : colloque international "Revitalising Built Environments" à Technical University of Istanbul du 12 au 16 octobre 2009.

Membre du Comité scientifique : International Conference on Human Ecology, University of Manchester, 29th June - 3rd July 2009.

Membre du Comité scientifique : 20<sup>ème</sup> colloque international de l'Association Internationale pour l'étude des relations personne - environnement (IAPS) à Rome du 28 juillet au 1<sup>er</sup> août 2008.

Membre du Comité scientifique : 5th Warwick Healthy Housing Conference, 17-19<sup>th</sup> March 2008, University of Warwick, Coventry UK.

Membre du Comité scientifique : Conference (ENHR 2007) on Sustainable Urban Areas, 25th - 28th June 2007, Rotterdam, Netherlands.

#### **Responsabilité de modules/d'ateliers dans des colloques :**

Chairperson de la session "Urban health and quality of life : global and local challenges" International Conference on Human Ecology, University of Manchester, 30th June 2009.

Chairperson de la session "Integrative research programmes." Conference for transdisciplinary research, University of Bern, 21 November 2009.

Chairperson du symposium "Challenges of Interdisciplinarity and Transdisciplinary Approaches" pendant le 20<sup>ème</sup> colloque international de l'Association Internationale pour l'étude des relations personne - environnement (IAPS) à Rome du 28 juillet au 1<sup>er</sup> août 2008.

Chairperson de l'atelier "The residential context of health." ENHR Conference on Sustainable urban Areas, 25<sup>th</sup> -28<sup>th</sup> June 2007, Rotterdam, Netherlands.

### **Communications dans des colloques :**

R.J. Lawrence, "Housing for People" ISA RC43 Housing Conference: Housing Assets Housing People, Glasgow (UK), 1-4 September 2009.

R.J. Lawrence, "Healthy Cities and Housing: Key Principles for Professional Practices, Workshop Engineering Solutions for Sustainability Materials and Resources", EPFL (Lausanne), 22 -24 juillet 2009.

R.J. Lawrence, "Urban health and the quality of life: global and local challenges: Challenges for courses in human ecology: experience at the University of Geneva", International Conference on Human Ecology, June 29th to July 3rd 2009, Manchester UK.

R.J. Lawrence: "Sustaining Urban Living and Quality of Life: Achievements in European Countries", International Symposium on "Sustainable Living: Articulating the faces of Urbanisation", 4th June 2009, Seremban, Malaysia.

R.J. Lawrence, " Interdisciplinary and transdisciplinary approaches: challenges for actors in the public and private sectors", International Conference on Urban Health at Westin Bayshore Hotel Vancouver, 29 -31 October 2008.

R.J. Lawrence, "Analysing Urban Diversity : the Pertinence of Interdisciplinary and Transdisciplinary Contributions", 20th IAPS Conference, 27-31 July 2008, Rome.

R.J. Lawrence, "Housing and Health : Linking local and global concerns", 5th Warwick Healthy Housing Conference, March 2008, University of Warwick, Coventry UK.

### **3.5 Participations à des comités de lecture de revues**

Reviews on Environmental Health, Editorial Board depuis 2000 –

[http://www.freundpublishing.com/Reviews\\_Environmental\\_Health/EnvirPrev.htm](http://www.freundpublishing.com/Reviews_Environmental_Health/EnvirPrev.htm)

Journal of Housing and the Built Environment, Editorial Board depuis 1998

<http://www.springer.com/geography/human+geography/journal/10901>

Open House International, Editorial Board depuis 1986 –

<http://www.openhouse-int.com>

Architectural Science Review, Editorial Board depuis 2002 –

<http://www.earthscan.co.uk/journals/asre>

## **4. SERVICES A L'INSTITUTION**

### **4.1 Nommé membre du Taskforce pour l'Institut des sciences de l'environnement de l'Université de Genève**

R. Lawrence est nommé par le Rectorat membre du Comité de suivi de l'Institut des sciences de l'environnement de l'Université de Genève de décembre 2006 à septembre 2007.

### **4.2 Membre du Groupe de travail pour la coordination entre l'EPFL, UNIGE et UNIL dans le domaine des Sciences de l'environnement.**

R. Lawrence est nommé par le Rectorat membre du Groupe de travail, de septembre 2007 à avril 2008.

#### **4.3 Nommé membre du Comité de suivi pour l'Institut de sciences de l'environnement de l'Université de Genève**

R. Lawrence est nommé par le Rectorat membre du Comité de suivi de l'Institut des sciences de l'environnement de l'Université de Genève depuis septembre 2007.

#### **4.4 Co-ordinateur académique du programme du tronc commun du MUSE**

Co-ordinateur depuis 2008 du 1<sup>er</sup> semestre du Master (30 crédits).

**4.5 Académies suisses des sciences.** Nommé membre du conseil scientifique du td-net for transdisciplinary research pour la période 2009-2012.

**4.6 Membre du Conseil scientifique du Programme Interdisciplinaire de Recherche Ville et Environnement (PIRV)** du CNRS et du Ministère de l'Ecologie du Développement et de l'Aménagement durables de France, 2008-2011.

#### **4.7 Collaborations avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS)**

R.

Lawrence a été invité comme participant au WHO meeting on "Policy advice on urban planning, environment and health" à Bonn, Allemagne, du 24 et 25 novembre 2008.

#### **4.8 Participation au Campus virtuel suisse - Projet SUPPREM**

Dès septembre 2005, prise en charge de la Direction du Campus virtuel suisse SUPPREM (*Sustainability and Public or Private Environmental Management*) et engagement dans le projet européen Virtual Campus for a Sustainable Europe (VCSE) et du programme The League of European Research Universities (LERU) dès janvier 2008.

### **5. ACTIVITIES EXTERIEURES**

#### **5.1 Collaborations avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS)**

R. Lawrence a été nommé membre du Task-force "Habitat – Santé" par le Bureau régional pour l'Europe de l'organisation mondiale de la santé en septembre 2001.

R. Lawrence a été désigné comme participant à l' "Annual Business and Technical Meeting" concernant le rôle des autorités locaux dans le domaine de la santé du projet OMS Villes - Santé pour la région d'Europe à Rennes, France, du 10 au 14 octobre 2007.

#### **5.2 Membre du Comité de l'Association Internationale pour l'étude des relations personne - environnement (IAPS)**

L'Association internationale pour l'étude des relations personne - environnement (IAPS), fondée en 1981, est enregistrée comme association à but non lucratif. L'IAPS a pour objectif de promouvoir la communication entre les professionnels intéressés à l'étude des relations entre les personnes et leur environnement. <http://www.iaps-association.org>

#### **5.3 Membre de l'European Network for Housing & Urban Research (ENHR)**

Network for Housing Research, fondé en 1986, est un réseau pour la promotion et l'intégration de la recherche et des pratiques professionnelles dans le domaine de l'habitat en Europe. Entre 1992 et 1998 R. Lawrence fut coordinateur d'un groupe de travail traitant la qualité de logement. Dès septembre 1998 il a collaboré à la mise en place d'un groupe de travail sur l'habitat et la santé. <http://www.enhr.ibf.uu.se>

#### **5.4 Member of WHO Task-force "Housing and Health".**

Temporary Scientific Advisor to the European Office of the World Health Organization in Bonn, from June 2001 to present. Attended meetings organised by the World Health Organization..

### **5.5 Travail ponctuel de "referee" Fonds national, maisons d'édition scientifiques...)**

Swiss National Science Foundation, Scientific Evaluation of research proposal N0 100013-130384, December 2009.

Membre du comité scientifique : Foundation for Strategic Environmental Research (MISTRA) Stockholm, Juin 2009.

Scientific Evaluation, Chalmers University of technology, Gothenberg, Sweden, December 2008.

Scientific Evaluation for Helmholtz Research Centre, Leipzig, Germany, June 2007.

Research Council of Norway, Scientific Evaluation of project 180406/S30, January 2007.

## **6. SERVICES A LA CITE**

### **6.1 Partenariat TSR – UNIGE**

Dès septembre 2007, Plateforme TSR Découverte. Répondant pour les questions au forum public en rapport avec le développement durable.

<http://www.questionsur.ch/home>

### **6.2 UNIGE Plateforme d'information sur le Développement durable**

<http://www.unige.ch/ecohum/ISDD.html>

### **6.3 Cycle de conférences grand public sur le Développement durable**

Dès 2009, cycle de 4 conférences le 26 mai, 6 octobre, 3 novembre et 24 novembre 2009.

### **6.4 Articles de presse**

- "Genève regorge de logements sous-occupés". *Tribune de Genève*, 10-11 février 2007, p3.

- "Développement durable : dans les faits et dans les têtes". *Migros Magazine*, no 35, 27 août 2007: pp.61-62

### **6.5 Formation continue en Développement durable à l'Université de Genève**

Dès octobre 2003, direction d'un Programme de Formation continue universitaire en Développement durable en collaboration avec l'Institut des Nations Unies pour la formation et la recherche (UNITAR), le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), et l'Institut des hautes études en Administration publique (IDHEAP).

Responsable du module 1: (20 heures d'encadrement chaque année depuis 2003-04)

Responsable du module 4 : (20 heures d'encadrement chaque année depuis 2003-04)

Responsable du module 6 : (20 heures d'encadrement chaque année depuis 2003-04).

### **6.6 Formation continue en Diplomatie environnementale à l'Université de Genève**

Dès janvier 2006 membre du comité scientifique du Programme de Formation continue universitaire en Diplomatie environnementale en collaboration avec le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) et l'Institut des Nations Unies pour la formation et la recherche (UNITAR).

Responsable du module "Civil society and public participation" (8 heures d'encadrement face à face plus e-learning chaque année depuis 2007).

## 7. DISTINCTIONS

**Marquis Who's Who in the World**, 24<sup>th</sup> edition 2007, 25<sup>th</sup> edition 2008, 26<sup>th</sup> edition 2009

**Marquis Who's Who in Science and Engineering**, 9<sup>th</sup> edition 2007, 10<sup>th</sup> edition 2009.

**Associate Member of New York Academy of Sciences**, 1997 –

### 7.1 Bibliométrie (H index de publish or perish)

H index en partant du logiciel pouvant être téléchargé à: <http://www.harzing.com/pop.htm>.

Papers: 180,  
Citations: 970,  
Years: 55,  
Cites/year: 17.64,  
Cites/paper: 5.39/2.0/0,  
Cites/author: 888.82,  
Papers/author: 57.43,  
Authors/paper: 1.45/1.0/1,  
h-index: 6,  
g-index: 26,  
hc-index: 8,  
hI-index: 14.22,  
hI-norm: 15,  
AWCR: 58.32,  
AW-index: 7.64,  
AWCRpA: 49.01,  
e-index: 17.41,  
hm-index: 15.00