

COURS : **LA FORMATION DE L'ESPACE URBAIN**

SIGLE : URB 6754
PROFESSEUR : Isabelle Thomas
TRIMESTRE : Automne 2018
HORAIRE : Mercredi 9h12h
LOCAL : 0036
isabelle.thomas.1@umontreal.ca

Description La ville et la contrainte géographique. Les règles de formation et de transformation des formes urbaines élémentaires. Morphogénèse et morphologie concrètes. Les déclinaisons de la forme urbaine contemporaine. Structuration de l'espace métropolitain.

Remarques Exploration de la complexité des processus de formation et de transformation de l'espace urbain. Examen du rôle des facteurs et des acteurs qui influencent la formation et la transformation de l'espace urbain. Interrogations sur les liens entre l'urbanisme, les dynamiques endorégulées de formation et de transformation de l'espace et les impératifs du développement durable.

PROBLEMATIQUE GENERALE

La ville domine notre civilisation contemporaine. Au fur et à mesure que la poussée des villes s'affirme, on voit évoluer leurs formes. Cet espace urbain en continuelle évolution suscite un certain nombre de questions : comment comprendre l'élaboration des formes urbaines, leurs ramifications, leurs évolutions ? Quels sont les principaux acteurs de ces changements ? Comment les solutions apportées aux problèmes passés et présents de la croissance urbaine influencent la morphologie de l'espace urbain ? Comment se structure l'espace métropolitain ? Au moment où partout dans le monde s'affirme la croissance et la prééminence des villes dans notre civilisation, peut-on distinguer des variantes à travers le monde dans le développement de l'espace urbain ?

Nous verrons dans le cours que les paysages urbains présentent des formes diverses qui se sont constituées au fil du temps. Pour appréhender ces formes urbaines, il est essentiel de connaître le contexte de leur construction. Plus on a de connaissances au sujet de la contrainte géographique, de la culture, des structures sociales de la société à différentes périodes de l'histoire, dans différentes parties du monde, mieux on peut comprendre leur espace urbain. Une attention particulière sera apportée par Gérard Beaudet à la géographie structurale développée par Gilles Ritchot et Gaëtan Desmarais^[1] et à l'exploration des retombées de ce cadre explicatif de la structuration profonde des agglomérations pour l'urbanisme. On visera plus spécifiquement à familiariser les étudiants avec les concepts clés de cette approche géographique de la morphogénèse urbaine en s'attardant à quelques applications (Montréal, Ottawa-Gatineau et Londres).

^{[1][1]} Desmarais, Gaëtan et Gilles Ritchot (2000) *La géographie structurale*, L'Harmattan.

Par delà cette question de la morphogenèse, on s'interrogera sur la relation entre l'évolution de l'espace urbain et le développement urbain durable. Certaines formes urbaines sont-elles plus viables que d'autres ? Quels sont les enjeux des formes urbaines dans le contexte de la planification climatique ? Les réponses à ces questions dépassent la seule description de la formation de l'espace urbain. Ainsi, ce sujet soulève la question de la construction viable des communautés urbaines dans le contexte des changements climatiques.

OBJECTIF DU COURS

Ce cours montre la complexité de la formation des espaces urbains en puisant dans les conditions historiques, socioéconomiques et géographiques de leur apparition. Il vise également à familiariser les étudiants avec les forces sociales, technologiques, politiques, esthétiques, environnementales qui influencent la constitution et l'évolution des villes. Nous y montrerons que l'étude de l'organisation de l'espace urbain ainsi que de sa transformation permet de cerner les enjeux clefs des planificateurs. Si la ville est un fait très ancien, son contenu et son autorité auparavant physiquement limités par des murailles ont été complètement modifiés. Ce changement-mutation perceptible dans la taille, la physionomie, les fonctions des cités s'est accompagné de l'apparition de problèmes de plus en plus redoutables.

Le cours aborde des questions particulières :

- Étudier la forme physique de la ville, la constitution progressive de son tissu urbain et les rapports réciproques des éléments de ce tissu.
- Comprendre l'enchevêtrement des acteurs et facteurs qui influencent la formation et l'évolution de ces espaces urbanisés.
- Aborder les enjeux de la planification climatique en fonction des formes urbaines.
- Replacer ces éléments dans le contexte du développement urbain durable, à l'aide d'exemples internationaux.

FORMULE DE COURS ET TRAVAUX

L'évaluation globale des étudiants comprend quatre évaluations particulières, selon la pondération et l'échéancier suivants :

Travaux	Pondération (%)	Échéance
A. Débat	30%	21 novembre
B. Présentation orale du travail de session	30%	28 novembre au 12 décembre
C. Examen final	40%	19 décembre

A. Préparation et participation au débat : Étalement urbain ou ville compacte : quelle forme viable ? (30%)

B. Travail long en équipe sur des thèmes identifiés. Présentation orale en fin de semestre (30%).

C. Examen final : Réponses écrites à plusieurs questions qui porteront sur ce qui a été présenté en cours (40%).

Chaque séance fera l'objet d'une présentation, qui sera suivie d'une discussion et / ou exercice par les étudiants.

THEMES, LECTURES ET TRAVAUX

Semaine 1. Mercredi 5 septembre

Présentation du cours / Explication des travaux, formation des équipes. (Remis le 12 septembre)

Semaine 2. Mercredi 12 septembre

Naissance et composantes des paysages urbains

Semaine 3. Mercredi 19 septembre

Les éléments de la forme urbaine.

Semaine 4. Mercredi 26 septembre

L'urbanisme et les modèles d'organisation et de croissance ; la géographie structurale ; étude de cas : Montréal

Semaine 5. Mercredi 3 octobre

Étude de cas : Ottawa-Gatineau

Semaine 6. Mercredi 10 octobre

Étude de cas : Londres

Semaine 7. Mercredi 17 octobre

Aide à la recherche documentaire ; séance de travail de groupe

Semaine 8. Mercredi 24 octobre

Semaine d'activités libres

Semaine 9. Mercredi 31 octobre

Métropolisation et réseaux urbains.

Semaine 10. Mercredi 7 novembre

Mécanismes d'organisation de l'espace urbain

Semaine 11. Mercredi 14 novembre

Étalement urbain et reconquête des villes centrales.

Semaine 12. Mercredi 21 novembre

Débat : Étalement urbain ou ville compacte : quelle forme viable ?

Semaine 13. Mercredi 28 novembre

Évolution de l'espace urbain des villes européennes et d'Amérique du nord.

Présentations par des équipes d'étudiants.

Semaine 14. Mercredi 5 décembre

Évolution de l'espace urbain des villes asiatiques et du Pacifique sud, africaines, du Proche et Moyen orient.

Présentations par des équipes d'étudiants.

Semaine 15. Mercredi 12 décembre

Évolution de l'espace urbain des villes des anciens pays socialistes développés et d'Amérique du sud.

Présentations par des équipes d'étudiants.

Semaine 16. Mercredi 19 décembre

Examen

ÉVALUATION DE L'ENSEIGNEMENT

La date retenue pour l'évaluation en ligne pour le cours **URB 6754** est le **28 novembre**.

BIBLIOGRAPHIE INDICATIVE

Certains articles additionnels à cette bibliographie indicative seront mis à disposition, en particulier pour la préparation du débat.

Alexander, C., S. Ishikawa, M. Silverstein, 1975, *A Pattern Language: Towns, Buildings, Construction* Oxford University Press New York

Allain R., 2005, *Morphologie urbaine, Géographie, aménagement et architecture de la ville*, Armand Colin, ISBN 2-200-26262-0

Appleyard, D., 1981, *Liveable Streets* Berkeley University of California Press

Banu N., Fazal S., 2016, *Livelihood and wellbeing in the Urban Fringe*, Springer International Publishing, 195p.

<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-39660-6>

Bluestone B. and Harrison B., 1982, *The deindustrialization of America*. New York: Basic Books, pp. 3-21.

Beaudet, G. et K. Kinkaid, 2014 Un projet urbain à l'épreuve de la morphogenèse : l'aménagement de la capitale canadienne , dans M. Hubert, P. Lewis et M. Raynaud (dir.) *Les grands projets urbains : territoires, acteurs et stratégies*, Presses de l'Université de Montréal, p. 273-319.

Beaudet, G., 2006, Londres : géopolitique d'une capitale , dans F. Hulbert (dir.) *Villes du Nord, villes du sud : géopolitique urbaine, acteurs et enjeux*, L'Harmattan, p. 181-186.

Beaudet, G., 2005, Les valorisations patrimoniales, paysagères, environnementales et touristiques : aménagement ou prise de position ? , *L'Aménagiste*, Vol. 19, N° 1, p. 9-10. (Version numérique)

Beaudet, G., 2000, La structuration de l'espace métropolitain et la production des contraintes environnementales : les exemples de La Prairie et de Beauharnois , dans G. Sénécal et D. Saint-Laurent (dir.) *Espaces dégradés : contraintes et conquête*, Les Presses de l'Université du Québec, p. 147-163.

Beaudet, G., 1999, Paysage et investissement de valeur , dans P. Poullaouec-Gonidec, M. Gariépy et B. Lassus (dir.) *Le paysage, territoire d'intentions*, L'Harmattan, p. 36-54.

Beaudet, G., 1999, D'un urbanisme d'occupations à un urbanisme de positions : fondements d'une approche critique de l'aménagement métropolitain, *Urbanité*, vol. 3, N° 4, p. 28-31.

Beaudet, G. et S. Gagnon, 1999, Esquisse d'une géographie structurale du tourisme et de la villégiature : l'exemple du Québec, dans N. Cazalais, R. Nadeau et G. Beaudet (dir.) *L'espace touristique*, Presses de l'Université du Québec, p. 133-195.

Beaudet, G., 1997, Domaines «vides» et structuration morphologique de l'agglomération métropolitaine montréalaise , *Cahiers de géographie du Québec*, Vol. 41, N° 112, p. 7-29. <http://www.erudit.org/revue/cgq/1997/v41/n112/022606ar.pdf>

Calthorpe, P., 1993, *The Next American Metropolis*. Princeton University Press.

Claval P., 1987, La métropolisation de l'économie et de la société américaine, *Historiens et Géographes*, N., 312.

Collins, G.R. and C.C. Collins.(trans.), 1986, Camillo Sitte : *The Birth of Modern City Planning*. New York Rizzoli

- Congress for New Urbanism Charter of the New Urbanism <http://www.cnu.org/>
- Desmarais, G. et G. Ritchot, 2000, *La géographie structurale*, L'Harmattan.
- Duany, A., E. Plater-Zyberk et J. Speck, 2000, *Suburban Nation: The Rise of Sprawl and the Decline of the American Dream*. Farrar Straus Giroux
- Fol S., 2010, *Déclin urbain» et Shrinking Cities: une évaluation critique des approches de la décroissance urbaine*, Annales de géographie, pp. 359, 383, N. 674.
- Frey, J. P., 2000, La ville des architectes et des urbanistes , dans T. Paquot, M. Lussault et S. Body-Gendrot (dir.) *La ville et l'urbain : l'état des savoirs*, Éditions de la découverte, p. 106-114.
- Gagnon, S., 2005, La mise en tourisme des paysages à la lumière de l'approche géographique structurale, *L'Aménagiste*, Vol. 19, N° 1, p. 5-8. (Version numérique)
- Gagnon, S., 2003, La morphogenèse de Gatineau-Ottawa ou comment se construit l'identité d'une région, Chaire de recherche du Canada en développement des collectivités, Série Recherche n° 31, Université du Québec en Outaouais. <http://www.uqo/observer/>
- Garreau, J., 1991, *Edge City : Life on the New Frontier* New York Doubleday
- Gauthiez B., 2003, *Espace urbain, vocabulaire et morphologie*, Editions du patrimoine.
- Gordon, D., 2001, Weaving a Modern Plan for Canada's Capital : Jacques Gréber and the 1950 Plan for the National Capital Region, *Revue d'histoire urbaine*, Vol. XXIX, N° 2, p. 43-61.
- Gordon, P. & H. W. Richardson, 1997, *Are Compact Cities a Desirable Planning Goal?* 95-106 in *Journal of the American Planning Association*, 63, 1, hiver
- Gordon, P. et H. W. Richardson, 1998, A Critique of New Urbanism American Collegiate Schools of Planning, novembre <http://www.rfc.usc.edu/~pgordon/urbanism.html>
- Hall, P., 1990, *Cities of Tomorrow: an intellectual history of urban planning and design in the twentieth century* Oxford : Basil Blackwell
- Hwa J., Bay P., Lehmann S, 2017, *Growing Compact. Urban Form, Density and Sustainability*, 416 p. <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781317190868>
- Jackson, K., 1985, *Crabgrass frontier*. New York: Oxford University Press.
- Laborde P., 1990, *Les espaces urbains dans le monde*, Nathan.
- Lafrance G., Lafrance J., 2014, *Qui peut sauver la Cité ?*, Editions Multimondes.
- Lieske S.N. & al., 2012, *Determining the relationship between urban form and the costs of public services*, 39 (1) 155-173, *Environment and Planning B: Planning and Design*.
- Logan, J. and Molotch H., 1996, The city as a growth machine. In S. Fainstein and S. Campbell, eds. *Reading in urban theory*. Malden, MA: Blackwell, pp. 291- 337.
- Lussault, M., 2000, La ville des géographes , dans T. Paquot, M. Lussault et S. Body-Gendrot (dir.) *La ville et l'urbain : l'état des savoirs*, Éditions de la découverte, p. 21-35.
- Maret I., 2008, *Étalement urbain et fragmentation urbaine : Quel impact sur la résilience de La Nouvelle Orléans?*, CEDETE.
- Maret, I. & R., Goeury, 2008, « *La Nouvelle-Orléans et l'eau : un urbanisme à haut risque* ». *Environnement urbain / Urban Environment* (2)2008, p. a-107 – a-122. (En ligne : http://www.vrm.ca/EUUE/vol2_2008/MaretI_GoeuryRa107a122.pdf).
- Mangin D., 2004, *La ville franchisée*, Paris, Ed. de la Villette.
- Moudon AV, Sohn DW, Kavage S, Mabry JE, 2011, *Transportation-efficient land use mapping index (TELUMI), A tool to assess multimodal transportation options in metropolitan regions*. *International Journal of Sustainable Transportation* 5 (2): 11-133.
- Pallagst K., & al., 2009, *The Future of Shrinking Cities – Problems, Patterns and Strategies of Urban Transformation in a Global Context*, IURD Monograph Series, scholarship, <http://escholarship.org/uc/item/7zz6s7bm#page-3>.
- Phillips, E. B., 1996, *City Lights : Urban-Suburban Life in the Global Society*, Oxford University Press, p. 423-431.
- Poortinga W, G.I K, Bauman A, Moudon AV, 2011, *Neighborhood environment, physical activity and*

obesity. In Nriagu JO (ed.) Encyclopedia of Environmental Health, Burlington: Elsevier, 2011, 4: 44–53

Pumai, D., 1998, Les modèles d'auto-organisation et le changement urbain, Cahiers de géographie du Québec, Vol. 42, N° 117, p. 349-366. <http://www.erudit.org/revue/cgq/1998/v42/n117/022762ar.pdf>

Senbel M. & al, 2010, The relationship between Urban Form & GHG Emissions. A primer for Municipal Decision Makers, The Urban Design Lab, School of Community and Regional Planning, University of British Columbia. <https://circle.ubc.ca/handle/2429/39750>

Servais M. et al, 2004, Polycentrisme urbain, une réalité spatialement mesurable? *Revue européenne de géographie*, N. 268, p. 1-21.

Sénécal G., Hamel J. P., Vachon Nathalie, 2005, Forme urbaine, qualité de vie, environnements naturels et construits : éléments de réflexion et test de mesure pour la région métropolitaine de Montréal, *érudit*, <http://id.erudit.org/iderudit/012107ar>

Shearmur R. et al, 2007, Intrametropolitan employment structure: polycentricity, scatterisation, dispersal and chaos in Toronto, Montreal, and Vancouver, 1996-201, *Urban Studies*, <http://dx.doi.org/10.1080/00430980701426640>

Song Y., Knaap G.-J, 2004, *Measuring Urban Form, Is Portland Winning the War on Sprawl?*, Journal of American Planning Association, Vol. 70, N. 2, Spring. <http://www.sjsu.edu/people/allen.tai/courses/urpb255/s2/Measuring%20Urban%20Form.PDF>

Terral L., et Shearmur R., Vers une nouvelle forme urbaine? Desserrement et diffusion de l'emploi dans la région métropolitaine de Montréal, *Espace géographique*, 2008/1, Tome 37, p. 16-31.

Wyly, E. K., N. J. Glickman, et M. L. Lahr, 1998, A Top Ten list of things to know about American Cities in *Cityscape : A Journal of Policy Development and Research* Volume 3, Number 3 U.S. Department of Housing and Urban Development Office of Policy Development and Research.

Worldwatch Institute, 2017, *State of the World. Can a City Be Sustainable*, Island Press, 414 p. <https://link.springer.com/book/10.5822%2F978-1-61091-756-8>

INTÉGRITÉ, FRAUDE ET PLAGIAT

Pour prévenir les conséquences du plagiat, l'Université met à la disposition des étudiants sur le site <http://www.integrite.umontreal.ca/> de l'information, des réflexions, des conseils pratiques et des références portant sur l'intégrité, la fraude et le plagiat.

SOUTIEN AUX ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

L'Université de Montréal offre des services de soutien aux étudiants en situation de handicap, dont des mesures d'accommodement à un examen. Les étudiants désirant se prévaloir de ces services doivent s'inscrire auprès du Service d'aide aux étudiants (SAE) <http://www.bsesh.umontreal.ca/accueil/index.htm>

ÉLECTIONS PROVINCIALES

La tenue des élections provinciales le 1er octobre prochain aura des incidences sur les activités de l'Université de Montréal. En effet, la Loi électorale du Québec prévoit que les établissements d'enseignement supérieur sont tenus de donner congé aux étudiants le jour d'un scrutin (article 306).

Il y aura donc suspension, le 1er octobre 2018, de toutes les activités d'enseignement, incluant les stages, les activités pratiques, les soutenances de thèse et toute autre activité de formation. La suspension s'appliquera aussi aux activités liées à la formation à la recherche.