

4.00 credits

20.0 h + 30.0 h

Q1

Teacher(s)	Debrun Gilles ;Denef Julie ;
Language :	French
Place of the course	Bruxelles Saint-Gilles
Prerequisites	<i>The prerequisite(s) for this Teaching Unit (Unité d'enseignement – UE) for the programmes/courses that offer this Teaching Unit are specified at the end of this sheet.</i>
Main themes	<p>The aim of the 'transversality' courses is to bridge the approaches from the theoretical courses and from the design studios through operative concepts, reference analyses and investigation methods.</p> <p>This course introduces students to the analysis of built and unbuilt spaces at various scales. It covers elements of physical geography and environmental sciences, as well as urban and landscape morphologies.</p> <p>Students will utilize methods and tools of urban and environmental analysis to understand and produce structures, infrastructures, and territorial configurations. The course also includes an introduction to forward-thinking tools such as visions, scenarios, and foresight techniques.</p>
Learning outcomes	<p>At the end of this learning unit, the student is able to :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe and analyze the various layers that constitute built and unbuilt spaces, • Conduct a multiscale analysis of an area through both <i>in situ</i> immersion and cartographic work, combining diverse analytical methods, • Generate retrospective and prospective analyses, • Produce a critical synthesis of cross-readings, addressing the political dimensions of regional planning. <p><u>General Learning Outcomes</u></p> <p>In line with the program's learning outcomes (LOs), this course contributes to the development and acquisition of the following LOs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LO1.1 Identify the parameters and issues of a given situation. • LO1.2 State the intentions and choices of an architectural project at different intervention scales. • LO1.6 Incorporate Sustainable Development requirements into the design process, at multiple scales. • LO2.6 Depict environmental, social, and economic phenomena with proficiency. • LO3.4 Acquire and explain the environmental, social, and economic consequences of construction and technical choices • LO4.3 Learn and apply the content of artistic or scientific disciplines to enrich the architectural project. • LO5.3 Advocate for exemplary architecture in light of Sustainable Development requirements. • LO6.2 Adopt a critical attitude free from any preconceptions.

Bibliography

Bibliographie générale :

Arnspurger C. Bourg D. Ecologie intégrale, pour une société permacirculaire. PUF ; 2017 Tom Bergevoet and Maarten Van Tuijl, The flexible city : Sustainable solutions for a Europe in Transition, Nai010 publishers, 2016 Françoise Choay, Urbanisme, Utopies et réalités, une anthologie, Ed. Du Seuil, Col. Points Essais, 2014

Philippe Clergeau, Une écologie du paysage urbain, Editions Apogée, 2007

Elena Cogato Lanza, Le territoire inversé. Dans Méandres. Penser le paysage urbain (pp. pp. 117-139.), 2005

Collectif. Réparer le monde, excès, reste et innovation. EHESS ; 2016

Livre Invisible, ConstrucLab, 2015

André Corboz, Le territoire comme palimpseste et autres essais, Les Editions de l'Imprimerie, 2001 Series of "Subjective atlas" ed. By Annelys de Vet

Ludovic Duhem et Richard Pereira de Moura, s/d, avec des contributions de Peter Berg, Alberto Magnaghi, Thierry Paquot et Mathias Rollot, DESIGN DES TERRITOIRES, L'enseignement de la Biorégion Richard Florida, Who's your city ? , Basic Books, 2008

Gancille J-M. Ne plus se mentir, petit exercice de lucidité par temps d'effondrement écologique. Rue de l'échiquier ; 2019 2

Jan Gehl , Cities for People, Island Press, 2010

Jan Gehl, Birgitte Svarre , How to Study Public Life, Island Press, 2013 (disponible en ligne sur le catalogue UCL : <https://dial.uclouvain.be/ebook/object/ebook:42493>)

Gemenne F. Rankovic A. Atlas de l'anthropocène. Presses de sciences Po ; 2019 Richard TT Forman, Land Mosaics (1995)

Marc Grosjean, Jean-Pierre Thibaud (s/d), L'espace urbain en méthodes. Editions Parenthèses, 2001

Richard TT Forman, Urban Regions: Ecology and Planning Beyond the City (2008) Rem Koolhaas and Bruce Mau, S,M,L,XL, O.M.A, The monacelli Press, 1995

Jean-Paul Lacaze, Les méthodes de l'urbanisme, Que sais-je ?, PUF, 2018 Larrère C. Larrère R. Penser et agir avec la nature. La découverte ; 2015 Alex Lehnerer, Grand urban rules, Nai010 publishers, Rotterdam 2013

Henri Lefebvre, Le droit à la ville, éditions anthropos paris, 1968 Alberto Magnaghi, Le projet local, Mardaga, 2003

Kevin Lynch (1999), L'image de la Cité, trad. par Marie-Françoise Vénard et Jean-Louis Vénard de The Image of the City (1960), Dunod.

Sébastien Marot, L'inversion du paysage, in Le Visiteur n°1, 1995

Philippe Panerai, Analyse urbaine, Editions Parenthèses, 2002

Papanek V. Design for the real world. Human ecology and social change. Thames and Hudson ; 1971

Paquot, Michel Lussault, Chris Younès, Habiter, le propre de l'humain, Paris, La Découverte, « Armillaire », 2007.

Thierry Paquot, Michel Lussault, Chris Younès, Habiter, le propre de l'humain, Paris, La Découverte, « Armillaire », 2007.

Michel Ragon, Histoire de l'architecture et de l'urbanisme modernes, Points, 2010

Bernardo Secchi, Première leçon d'urbanisme, Marseille, Parenthèses, 2006, (trad. de l'italien par Patrizia Ingallina)

Paola Vigano, Les territoires de l'urbanisme, le projet comme producteur de connaissance, MétisPresses, 2014 18

Bibliographie contextuelle (à propos de la région Bruxelloise et son territoire métropolitain :

Billen C, Duvosquel J.-M., Bruxelles, Fonds Mercator, Anvers, 2000

Cohen Maurizio, Marie-Françoise Plissart, A Bruxelles, près de chez nous, l'architecture dans les contrats de quartier, Direction de la Rénovation urbaine, 2007

CERAA, Morphologie urbaine à Bruxelles, 1987

Collectif (Etude), Bruxelles 2040, Trois Visions pour une Metropole, RBC, 2012, <https://urbanisme.irisnet.be/pdf/publication-bruxelles-2040>

Collectif (Etude), Metropolitan landscapes, Espace ouvert base de développement urbain, Région flamande (Vlaamse Bouwmeester), 2015 https://www.vlaamsbouwmeester.be/sites/default/files/uploads/MetropolitanLandscapes_web.pdf

Demey T., Bruxelles: Chronique d'une capitale en chantier – Volumes 1 et 2, CFC Editions, 1990

Dessouroux, Christian, Espaces partagés, espaces disputés. Bruxelles, une capitale et ses habitants. Bruxelles, Université Libre de Bruxelles et Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale, 2008

Declève, B., Ananian, P., Anaya, M., & Lescieux, A. (2009). Densités bruxelloises et formes d'habiter. Bruxelles: Direction Etudes et Planification - Administration de l'Aménagement du territoire et du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale.

ICEDD, KuLeuven, Élaboration d'un état des lieux de l'espace métropolitain Bruxellois, réalisée pour le compte de la Direction études et planification de l'Administration de l'Aménagement du Territoire et du Logement, Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale, 2010, <https://urbanisme.irisnet.be/pdf/hinterland>

Ressources en ligne :

Perspective Brussels (administration bruxelloise pour l'aménagement du territoire) : <https://perspective.brussels/fr>

Bruxelles Environnement (administration bruxelloise pour la gestion de l'environnement): <https://environnement.brussels/citoyen/environnement-bruxelles/transformer-bruxelles-durablement>

Brussels studies institute (bsi.brussels, plateforme de recherche sur Bruxelles) : <https://bsi.brussels/> Brussels academy (université urbaine citoyenne) : <https://brusselsacademy.be/>

Bral (Brusselse Raad Voor Leefmilieu), fédération de comités de quartier bruxellois et mouvement urbain : <https://bral.brussels/fr>

Inter-Environnement Bruxelles, fédération de comités de quartier bruxellois et mouvement urbain : <https://www.ieb.be/19>

Ressources cartographiques

Portail cartographique de la Région de Bruxelles-Capitale (Brugis) : <http://www.mybrugis.irisnet.be/>

Portail cartographique de la Région flamande 2016 <https://www.vlaamse.be/>

Les cartes IGN : <http://www.ngi.be/>

Faculty or entity in charge	LOCI
-----------------------------	------

Programmes containing this learning unit (UE)				
Program title	Acronym	Credits	Prerequisite	Learning outcomes
Bachelor in Architecture (Bruxelles)	ARCB1BA	4	LARCB1251	