

PROGRAMME THEORY MASTERCLASS

Session 1

LE DÉFI DE LA TRANSITION PAR LE PROJET

Présentation des principaux objectifs à relever pour la ville de demain en fonction des limites planétaires

Jeudi
6 février
09h-18h

Introduction et méthode

Panos Mantziaras

Architecte-urbaniste,
Directeur de la Fondation Braillard Architectes

L'architecture de l'anthropocène

Panos Mantziaras

Architecte-urbaniste,
Directeur de la Fondation Braillard Architectes

Limites planétaires : quelles leçons ?

Dominique Bourg

Philosophe, professeur honoraire
Université de Lausanne
Membre du conseil scientifique ECP

Géopolitiques à l'heure de l'anthropocène

François Gemenne

Directeur de l'Observatoire Hugo, Université de Liège,
Enseignant à Sciences-Po et la Sorbonne

Vendredi
7 février
09h-18h

Les enjeux du climat

Martine Rebetez

Climatologue, professeure à l'Université de Neuchâtel
et à l'Institut fédéral de recherches WSL

Agriculture & système alimentaire pour un urbanisme favorisant l'alimentation

Marjolein Visser

Professeure d'agronomie,
Université Libre de Bruxelles

Transitions hydrologiques pour les métropoles de montagne

Carmen De Jong

Professeure d'hydrologie,
Université de Strasbourg

Le sol des villes, ressource et projet

Elena Havlicek

Docteure en écologie et science du sol,
Collaboratrice scientifique,
Office fédéral de l'environnement

Samedi
8 février
09h-13h

Session de coordination : Genève 2050

Sylvain Ferretti

Directeur général de l'Office de l'Urbanisme, Genève

Michel Meyer

Responsable géothermie (SIG)

Session 2

PARAMÈTRES & DIMENSIONS

Aperçu des données et métriques permettant de comprendre et anticiper le changement climatique

Jeudi
20 mars
09h-18h

Métriques fondamentales pour la décarbonation et la résilience urbaine

Panos Mantziaras

Architecte-urbaniste,
Directeur de la Fondation Braillard Architectes

Pensée environnementale et stratégies de planification : une histoire moderne

Catherine Maumi

Professeure en Histoire et Cultures Architecturales,
ENSA Paris-La Villette

L'archéologie architecturale de la transition écologique

Andrea Gritti

Professeur associé, Département d'architecture et études
urbaines, Politecnico di Milano.

Vivre à l'ère du dépassement persistant : qu'est-ce qui prendra de la valeur ?

Mathis Wackernagel

Co-fondateur de Global Footprint Network.
Membre du conseil scientifique ECP

Vendredi
21 mars
09h-18h

La cartographie du réchauffement climatique

Gregory Giuliani

Chargé de cours, Observations de la Terre, Université de
Genève, Chef d'Unité Digital Earth, PNUE/GRID-Genève

Conseils pratiques pour incorporer biodiversité et climat dans les projets

Martin Schlaepfer

Senior Lecturer, Institut des Sciences de l'Environnement,
Université de Genève

Des services écosystémiques au développement durable

Anthony Lehmann

Professeur associé, Institut des Sciences de
l'Environnement, Université de Genève

Systèmes énergétiques : de la ressource à l'usage, enjeux et opportunités

Pierre Hollmuller

Lecturer / Scientific Assistant, Département F.-A. Forel
des sciences de l'environnement et de l'eau,
Faculté des Sciences, Université de Genève

Samedi
22 mars
09h-13h

Session de coordination : Project site, thermo sensitive exploration

Gwenaëlle Zunino

Architecte-urbaniste, Fondation Braillard Architectes

PROGRAMME THEORY MASTERCLASS

Session 3

LE FACTEUR HUMAIN

Analyse des comportements et usages en rapport avec les objectifs d'un mode de vie décarboné

Jeudi
15 mai
09h-18h

De la croissance verte à la post-croissance, en passant par la décroissance: de quoi avons-nous peur?

Christian Arnsperger

Professeur en durabilité et anthropologie économique, Institut de géographie et durabilité, Université de Lausanne

Le Donut du Grand Genève: action politique transfrontalière & transition écologique

Camille Gilloots

Cheffe de projet, Competence Centre for Sustainability, Université de Lausanne

Perspectives comportementales pour une action durable: barrières et leviers psychologiques

Tobias Brosch

Professeur associé, Consumer Decision and Sustainable, Behavior Lab, Université de Genève

Une perspective intégrative de la transition énergétique

Claudia R. Binder

Professeure, Human-Environment Relations in Urban Systems, EPFL ENAC

Vendredi
16 mai
09h-18h

Analyse des mobilités urbaines

Vincent Kaufmann

Professeur de sociologie urbaine et d'analyse des mobilités, EPFL

Les espaces de mobilité dans la transition écologique

Sonia Lavadinho

Directrice et fondatrice de Bfluid foresight research

Table ronde:

Transition écologique à l'international

Alexandre Hedjazi

Lecturer, Institut des Sciences de l'Environnement, Université de Genève

Graham Alabaster

Chef de l'office de Genève, UNHabitat

Samedi
17 mai
09h-13h

Session de coordination:

Fresque de la décarbonation

Gwenaëlle Zunino

Architecte-urbaniste, Fondation Braillard Architectes

Session 4

LE FACTEUR CONSTRUCTION

Tour d'horizon des solutions techniques architecturales et urbanistiques pour des villes décarbonées et résilientes

Jeudi
12 juin
09h-18h

Terra 2 - Comment construire la ville climatique cohérente

Peter Droege

Urban designer, urban sustainability expert
Directeur du Liechtenstein Institute for Strategic Development

Quatre voies pour échapper au modernisme

Dirk Sijmons

Architecte-paysagiste,
Fondateur de H+N+S Landscape Architects

La transition écologique de la métropole horizontale. Le cas du Grand Genève

Paola Viganò

Architecte-urbaniste, Directrice de Habitat Research Center (EPFL), Professeure à IUAV Venice

En route pour Ecotopia: comment l'urbanisme peut conduire à un monde positif en carbone

Winy Maas

Architecte, fondateur et partenaire de MVRDV architecture agency, Rotterdam

Vendredi
13 juin
09h-18h

Territoires des matériaux circulaires

Corentin Fivet

Professeur d'architecture et structural design, EPFL

Designer à l'âge de l'urgence

Duncan Baker-Brown

Architecte, Fondateur de BakerBrown School of Architecture and Design, University of Brighton

La réinvention de la modernité

Sarah Barth

Architecte, Atelier für Architektologie

Panorama suisse et genevois de la transition

Panos Mantziaras

Architecte-urbaniste
directeur de la Fondation Braillard Architectes

Samedi
14 juin
09h-13h

Session de coordination:

Digital tool box

Guillaume de Morsier

Architecte, Agence Kunik de Morsier, Lausanne