

FOR
OUR
ZOO

L'INSTITUT SUR LES VILLES NOUVELLE GÉNÉRATION

concordia.ca/fr/nouvelle-generation/villes



RECONNAISSANCE TERRITORIALE

L'Institut des villes nouvelle génération reconnaît que son siège est situé en territoire autochtone non cédé. La nation Kanien'kehá:ka est la gardienne des terres et des eaux où l'institut mène actuellement ses activités. Le nom d'origine de ce territoire est Tiohtià:ke (ou Montréal). Aujourd'hui, la ville abrite une population diversifiée d'Autochtones et de gens d'autres origines représentant différentes cultures, langues et visions du monde. Ce milieu urbain dynamique est notre demeure. Ensemble, nous y vivons, travaillons et espérons le meilleur pour l'avenir. L'institut respecte les liens passés, actuels et futurs des Premières Nations avec ces terres, et en tient compte dans ses relations continues avec les Autochtones et les autres membres de la communauté montréalaise.

L'Institut des villes nouvelle génération s'intéresse en priorité aux défis de notre siècle. Ceux-ci exigent une approche globale et transdisciplinaire des concepts urbains axés sur l'humain et l'environnement. Il est entendu que les communautés jouent un rôle prépondérant dans toutes les sphères de nos vies. Une collaboration, une cocréation et une participation qui se veulent véritables doivent inclure tous les intervenants touchés et leur donner une voix dans le façonnement de notre avenir urbain. De tout temps, les sociétés de peuplement ont négligé, voire tenté d'effacer et d'assimiler les cultures et les identités autochtones à travers leur héritage colonialiste. Encore aujourd'hui, les communautés autochtones continuent d'être exclues et sous-représentées dans la planification et le développement des villes modernes. Il est donc essentiel de susciter la participation des communautés autochtones, de tenir compte de leurs voix, de leurs traditions, de leurs savoirs et de leurs pratiques, afin de remettre en question l'héritage du colonialisme tout en favorisant l'aménagement d'espaces urbains inclusifs, écologiques et culturellement dynamiques. En conséquence, nous affirmons notre attachement à susciter l'engagement autochtone comme allochtone en mettant en lumière une variété de points de vue, le but étant d'élaborer une vision globale et ancrée dans la nature de la ville nouvelle génération – une ville durable, résiliente et socialement équitable, qui est centrée sur l'humain et l'environnement.

Notre sens de la communauté nous rassemble. En tant que membres de l'Institut des villes nouvelle génération et de la communauté de Concordia, nous sommes d'avis que des villes nouvelles génération inclusives nous permettront de tisser des liens et de réaliser nos rêves en toute quiétude, dans un environnement urbain sécuritaire.

LES VILLES NOUVELLE GÉNÉRATION À CONCORDIA

L'Université Concordia occupe une position de leader mondial en matière de recherche et d'expertise dans le domaine des villes nouvelle génération. À nulle autre comparable, sa force principale réside dans sa capacité à mener des recherches de grande portée en génie, en sciences naturelles, en beaux-arts, en design, en lettres et en sciences humaines et sociales.

L'Institut sur les villes nouvelle génération associe les connaissances et les ressources de 14 centres de recherche spécialisés dans l'étude des villes. Du reste, Concordia est la première université canadienne à organiser une si vaste démarche interdisciplinaire axée sur la recherche sur les villes. Cette expertise lui a d'ailleurs permis d'obtenir, en 2019, la chaire d'excellence en recherche du Canada (CERC) sur les collectivités et les villes intelligentes, durables et résilientes. Rappelons que seulement neuf CERC ont été octroyées cette année-là.

De renommée mondiale, nos chercheuses et chercheurs examinent diverses questions portant notamment sur le développement durable, les villes et les bâtiments carboneutres, la cybersécurité et l'intelligence artificielle, les changements climatiques, la préservation des écosystèmes naturels ainsi que les interventions artistiques, le transport et la mobilité en milieu urbain.

« Nos espaces publics sont souvent sans vie et encombrés par les voitures. Les gens n'ont pas les moyens de vivre dans les édifices à la fine pointe de la technologie que nous construisons. Tant les quartiers que les villes de l'avenir doivent transcender l'immutique pour plutôt offrir des habitats où l'on peut vivre et prospérer. »

— **URSULA EICKER**, titulaire de la chaire d'excellence en recherche du Canada sur les collectivités et les villes intelligentes, durables et résilientes



QU'EST-CE QU'UNE VILLE NOUVELLE GÉNÉRATION?

Inclusives, connectées, collaboratives, écologiques, saines et mobiles, les villes nouvelle génération favorisent l'engagement afin que les communautés urbaines soient autonomes, résilientes, prospères et équitables.

Avec l'avènement des villes intelligentes, les centres urbains sont de plus en plus connectés, automatisés et imbriqués dans la technologie. La ville de nouvelle génération va au-delà de l'idée de ville intelligente. Elle identifie et respecte les besoins des prochaines générations et favorise les partenariats et les processus de co-création afin de développer des solutions innovantes centrées sur l'homme et l'environnement pour résoudre des problèmes complexes.

Non seulement la ville nouvelle génération optimise ses objectifs en matière de fonctionnement et de durabilité, mais elle donne priorité à la qualité de vie des gens qui la peuplent et aux types d'interrelations qu'ils entretiennent.

Les chercheuses et chercheurs de Concordia s'efforcent de créer des villes conçues pour la nouvelle génération et de transformer les centres urbains existants selon cette vision. Ils visent à établir des villes durables et habitables où pourront s'épanouir les membres de la communauté.

POURQUOI LES VILLES NOUVELLE GÉNÉRATION SONT-ELLES IMPORTANTES?

De nos jours, plus de la moitié de la population vit dans les villes; cette proportion devrait atteindre 75 % d'ici 2050. Les villes sont le mode de développement humain le plus durable. Elles sont des centres d'innovation et de productivité ainsi que des moteurs essentiels du développement durable. Habitées par 1,5 milliard de personnes, soit 22 % de la population mondiale, les 600 plus grandes villes de la planète génèrent plus de la moitié du produit intérieur brut de la Terre entière.

Toutefois, les villes doivent composer avec plusieurs enjeux liés aux changements climatiques, à la perte de biodiversité et à la désintégration du tissu social. Selon le Programme de développement durable des Nations Unies, les villes occupent à peine 3 % de la surface terrestre, mais consomment entre 60 % et 80 % de l'énergie de la planète et y produisent 75 % des émissions de carbone.

La pandémie de COVID-19 a durement frappé les villes. Leurs tours de bureaux vides, leurs boutiques et restaurants fermés, les centres-villes se sont trouvés désertés. Les familles à l'aise, les membres des professions libérales, fuient la ville pour s'installer en banlieue ou à la campagne. En revanche, les villes constituent la solution la plus durable pour assurer une densité de population qui permet le développement du transport en commun et l'épanouissement de la culture. Nos chercheuses et chercheurs explorent diverses possibilités pour créer des communautés inclusives, saines et écologiques et, partant, contrer un phénomène non durable : l'étalement urbain.

L'EXPLORATION DE SOLUTIONS NOVATRICES

La recherche sur les villes nouvelle génération envisage des moyens innovants pour relever d'urgents défis – dont les suivants – et construire un avenir durable, équitable, inclusif et prospère.

- **Bâtiments à consommation énergétique nulle** : Il s'agit de réduire l'impact environnemental des immeubles tout en les rendant plus sécuritaires et plus confortables.
- **Villes intelligentes, durables et résilientes** : L'élaboration de stratégies de transformation urbaine, l'adoption de systèmes d'énergie renouvelable et de mesures d'efficacité énergétique ainsi que l'optimisation du rendement énergétique des quartiers urbains sont ici au programme.
- **Systèmes d'eau et d'énergie durables** : Il convient d'étudier des solutions, des technologies et des systèmes inédits axés sur la conservation des eaux, l'économie d'énergie et la préservation des ressources.
- **Arts et sciences humaines** : Des spécialistes s'emploient à tirer profit de ces disciplines pour maximiser les retombées sociales des villes nouvelle génération et ainsi créer une société plurielle plus inclusive et plus juste.
- **Cybersécurité** : L'essor des communications numériques, de la biométrie, de la sécurité des réseaux, de la cryptographie et de la cybercriminalistique contribuera à la construction d'un avenir numérique plus sécuritaire.
- **Pratiques de design et milieu bâti** : Est ici privilégiée l'étude de projets et de pratiques de conception du cadre bâti qui se situent au carrefour de préoccupations d'ordre culturel, social, environnemental et économique.
- **Approche transdisciplinaire en recherche et en éducation** : L'examen simultané de questions scientifiques, politiques et éthiques vise à promouvoir la durabilité de l'environnement et la viabilité des collectivités.
- **Constructions novatrices et gestion des infrastructures** : L'expansion de l'automatisation, de la robotique, de l'Internet des objets, des mégadonnées et de l'industrialisation participe à la métamorphose du secteur de la construction.
- **Ruches d'art** : Le regroupement de petits espaces régénérateurs d'art communautaire a pour objectif de bâtir des solidarités malgré la distance géographique.
- **Transport et mobilité** : Effectué à l'aide d'outils dernier cri, l'examen d'un vaste et précieux ensemble de données sur le transport et l'utilisation du sol se double d'activités de modélisation des transports et d'analyse géographique et statistique.



L'INSTITUT SUR LES VILLES NOUVELLE GÉNÉRATION

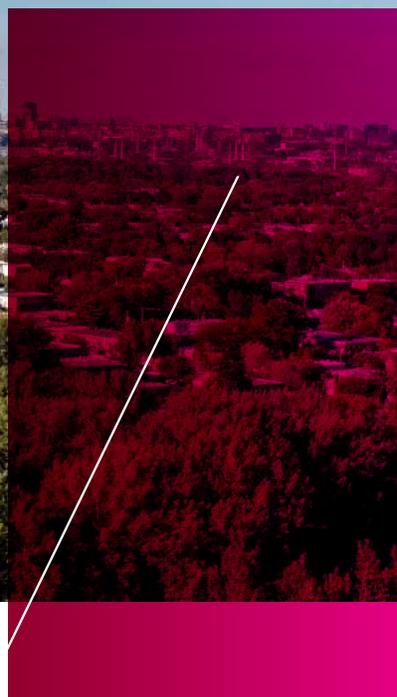
En matière de recherche, l'Institut sur les villes nouvelle génération de Concordia tire parti des forces combinées de la capacité de l'Université à réfléchir aux villes et à améliorer la collaboration, la communication, l'éducation et l'interaction communautaire.

S'intéressant à tous les aspects de la recherche sur les villes nouvelle génération, l'institut réunit des chercheuses et chercheurs en génie, en économie, en sciences naturelles, en arts et en sciences humaines et sociales pour mettre au point une approche inclusive et systémique de développement urbain durable.

Préconisant la collaboration interdisciplinaire, l'institut favorise à Concordia l'exercice d'activités de formation, de consultation, de mobilisation des connaissances et de sensibilisation. À la fois flexible, agile, adaptable et réactif, il sert de modèle pour la recherche et l'apprentissage internationaux et engagés. Parce qu'il place les citadines et citadins de même que leurs expériences urbaines au cœur de sa mission, l'institut est assuré de devenir une agora de l'éthique, un lieu de cocréation et de diffusion du savoir.

« Nous entendons définir la recherche sur l'aménagement des villes durables à l'intersection de la créativité et de la réflexion critique; nous voulons établir un cadre d'innovation et d'engagement citoyen. Pour nous, le design sert de plateforme à une "conception collective" améliorée de la ville. »

— CARMELA CUCUZZELLA, professeure agrégée de design et d'arts numériques et titulaire de la chaire de recherche de l'Université Concordia en conception intégrée, écologie et durabilité du milieu bâti





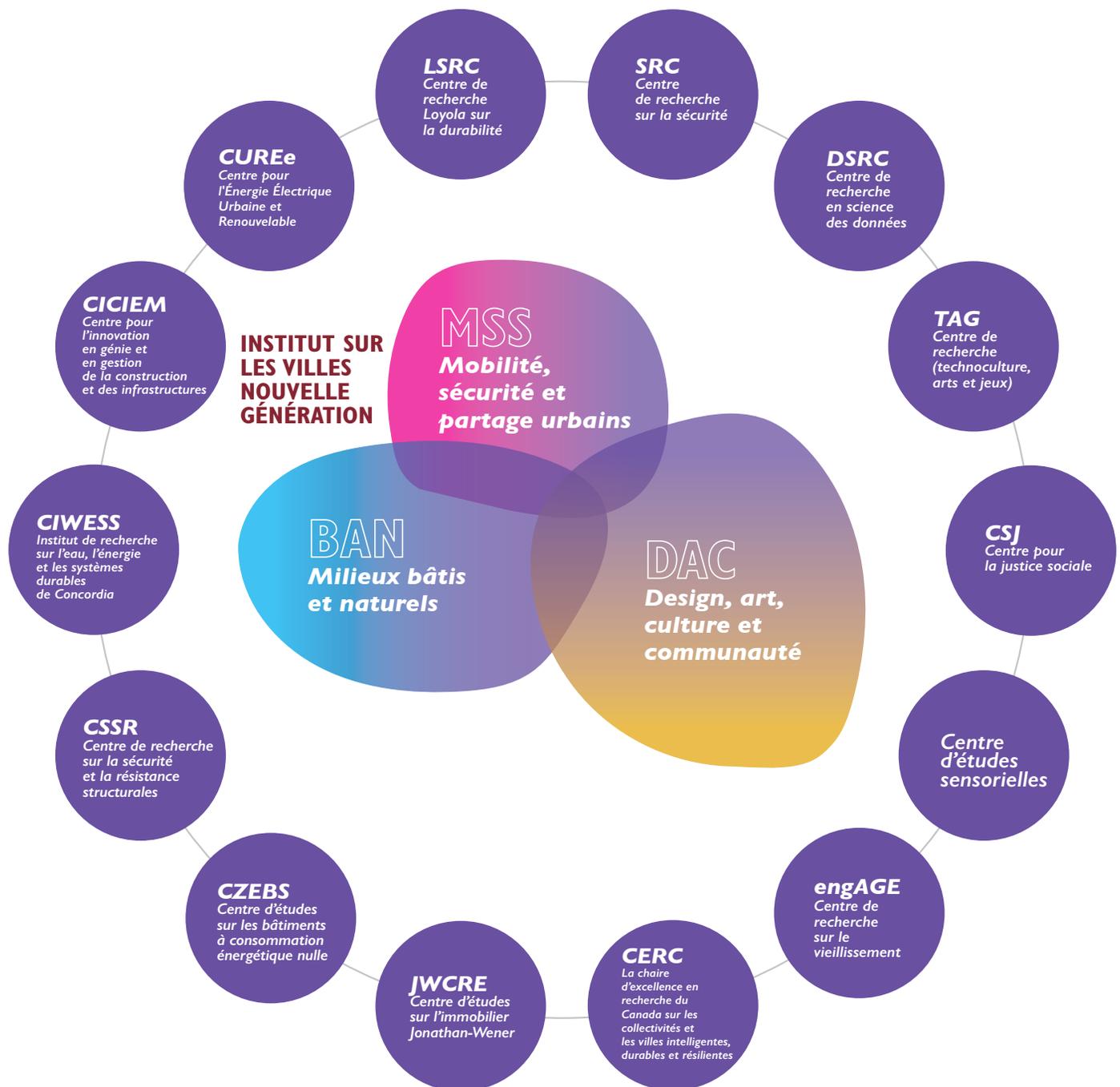
CENTRES DE RECHERCHE

À Concordia, 14 centres de recherche universitaires et facultaires d'avant-garde emploient plus de 200 scientifiques, chercheuses, chercheurs, théoriciennes, théoriciens, créatrices et créateurs de talent issus des quatre facultés de l'Université. L'Institut sur les villes nouvelle génération réunit ces personnes au sein de trois grappes de recherche qui partagent des centres d'intérêt, mais conservent leur identité propre.

- 1. Milieux bâtis et naturels – l'aspect « matériel » de la ville**
- 2. Mobilité, sécurité et partage urbains – l'aspect « logiciel » de la ville**
- 3. Design, art, culture et communauté – les aspects « politique et expérientiel » de la ville**

Chaque grappe de recherche est supervisée par deux universitaires, membres du comité de direction qui balise les orientations de l'Institut sur les villes nouvelle génération. Par ailleurs, chacun des 14 centres de recherche sur les villes de Concordia délègue une représentante ou un représentant pour siéger à ce comité.

- **Centre pour l'innovation en génie et en gestion de la construction et des infrastructures :** À Concordia, ce fleuron de la recherche en automatisation de la construction et en génie civil propose des solutions pour améliorer la sécurité, la productivité et la compétitivité dans le secteur de la construction.
- **Institut de recherche sur l'eau, l'énergie et les systèmes durables de Concordia :** Grâce à la formation qu'ils reçoivent à l'institut, les étudiantes et étudiants se familiarisent avec des pratiques avant-gardistes en matière de développement durable et des méthodes d'exploitation responsables de l'eau et de l'énergie.
- **Centre de recherche sur la sécurité et la résistance structurales :** Ce pôle de recherche interdisciplinaire se spécialise dans les domaines de la conception efficace, de la réhabilitation ainsi que de la surveillance et du contrôle des structures soumises à des charges extrêmes.
- **Centre d'études sur les bâtiments à consommation énergétique nulle :** Grâce à l'avancement des connaissances que favorisent la recherche, l'enseignement et la collaboration avec l'industrie, le centre réduit l'impact environnemental des immeubles tout en les rendant plus sécuritaires et plus confortables.
- **Centre d'études sur l'immobilier Jonathan-Wener :** Stimulant l'innovation par la création du savoir, le centre forme une nouvelle génération de spécialistes de l'immobilier, d'une part, et fournit aux chefs de file du domaine de l'information précieuse sur une industrie et un marché en constante évolution, d'autre part.





- **Centre de recherche Loyola sur la durabilité** : Ici, l'enseignement et la recherche privilégient une approche transdisciplinaire des liens entre les systèmes technologiques, humains ou naturels, et ce, au moyen de la recherche fondamentale ou appliquée, de la recherche-crédation et de l'art et du design.
- **Centre de recherche sur la sécurité** : Ce groupe rassemble des intervenants dynamiques de la recherche universitaire, de l'industrie de la sécurité, des agences gouvernementales et des organismes d'application de la loi, des entreprises de télécommunications, des institutions financières et des sociétés de services publics pour favoriser une collaboration axée sur la sécurité des infrastructures essentielles, la sécurité et la résilience des systèmes, la protection de la confidentialité et la cybercriminalistique.
- **Centre de recherche en science des données** : Cette unité fait la promotion des données ouvertes au sein de la communauté universitaire de même qu'auprès des gouvernements et du monde des affaires.
- **Centre de recherche TAG (technoculture, arts et jeux)** : Plus vaste et plus réputé pôle de recherche du Canada dans ce domaine, le centre offre une plateforme de collaboration interdisciplinaire pour la conception et l'étude de jeux numériques.
- **Centre d'histoire orale et de récits numérisés** : Cette communauté formée de plus de 300 personnes et établissements affiliés axe ses activités sur l'histoire, la sociologie, la communication, la muséologie, les arts, le théâtre et l'anthropologie.
- **Centre d'études sensorielles** : Plateforme de recherche interdisciplinaire sur la vie sociale et l'histoire des sens, l'esthétique multisensorielle ainsi que le design et le marketing sensoriels, le centre développe diverses technologies afin d'étendre le sensorium par des moyens novateurs.



- **Centre de recherche sur le vieillissement (engAGE)** : Ce programme réunit des chercheuses et des chercheurs de disciplines variées, allant des beaux-arts à la physique, pour trouver des façons créatives d'étudier le vieillissement ainsi que d'améliorer la santé et le bien-être.
- **Centre pour la justice sociale** : Promouvant l'excellence de la recherche sur les enjeux liés à la justice sociale, le centre génère des synergies autour de la vaste expertise que possède Concordia en la matière, et ce, en vue de stimuler davantage la recherche et de favoriser la collaboration tant à l'interne qu'à l'externe.
- **Chaire d'excellence en recherche du Canada sur les collectivités et les villes intelligentes, durables et résilientes (CERC)** : La Chaire relie différentes disciplines académiques des secteurs du bâtiment, de l'infrastructure, de l'énergie, de la biodiversité et du transport, tout en réunissant divers intervenants urbains pour discuter du développement urbain pour discuter du développement urbain.
- **Centre pour l'Énergie Électrique Urbaine et Renouvelable (CUREe)**

« Concordia possède une masse critique d'expertise en durabilité et en résilience des systèmes d'infrastructures civiles. Nous voulons être des agents du changement pour aider le secteur traditionnel de la construction à prendre le virage numérique. »

— OSAMA MOSELHI, directeur du Centre pour l'innovation en génie et en gestion de la construction et des infrastructures

UNE RECHERCHE DE GRANDE PORTÉE

- **Un groupe composé de 30 étudiantes et étudiants ainsi que de 40 spécialistes de Concordia a collaboré avec la Ville de Lachine à la transformation du secteur industriel de Lachine-Est en un quartier décarboné.** Les membres du groupe ont conçu des modèles innovants de bâtiments écoénergétiques, de systèmes de gestion des déchets, d'intégration des ressources renouvelables à l'échelle locale ainsi que de systèmes de transport public, actif ou mixte. Afin d'élaborer des solutions optimales, ils ont créé une reproduction numérique du secteur permettant d'analyser des données et de faire des essais de modélisation.



- **Le développement d'une plateforme numérique rend possible l'exécution d'analyses comparatives de systèmes de transport public ou actif à l'intention de villes – situées aux quatre coins du monde –** qui présentent des différences notables sur le plan de la densité, de l'aménagement ou du climat.
- **Une équipe de recherche de Concordia a mis au point MTL Trajet** une application pour téléphone intelligent. Utilisée dans le cadre d'une étude annuelle de la Ville de Montréal sur les déplacements, l'appli a favorisé une meilleure compréhension des habitudes de navettage et, partant, une planification plus précise du transport.

- **Des chercheuses et chercheurs de Concordia ont fait équipe avec l'entreprise montréalaise BusPas** pour concevoir un système de microgestion de la demande en matière de transport en commun. Parce qu'il contribue à une exploitation plus efficace des réseaux surchargés, cet outil pourrait révolutionner le mode d'organisation des systèmes de transport en commun et, en définitive, entraîner la prestation d'un meilleur service, à moindre coût.

- **Le projet *To sprawl or not to sprawl: Envisioning urban development in Montreal for 2050 considering future generations and intergenerational justice*** (« pour ou contre l'étalement urbain : une vision de l'aménagement urbain de Montréal en 2050 tenant compte des générations montantes et de la justice intergénérationnelle ») réunit des chercheuses et chercheurs en géographie, en philosophie, en psychologie et en durabilité de Concordia. Ensemble, ils analysent l'incidence éventuelle de l'étalement urbain sur la justice intergénérationnelle, le développement social, la qualité de vie et l'environnement.



« Potentiellement, ce projet changera le mode d'aménagement de nos villes. En outre, il pourrait améliorer considérablement la qualité de vie des gens d'aujourd'hui et de demain ainsi qu'imprimer un élan aux domaines de la durabilité urbaine et de la justice intergénérationnelle. »

— JOCHEN JAEGER, professeur agrégé au Département de géographie, urbanisme et environnement



• **La plateforme de simulation urbaine est un projet avant-gardiste à code source libre qui vise à combiner des modèles provenant de divers domaines de recherche afin de simuler la nature interdépendante des phénomènes urbains.** L'objectif de ce projet ambitieux consiste à mettre au point une interface de programmation d'applications (API) qui permettra à des applications tierces d'utiliser ces simulations, ainsi que les données qui en découlent, pour créer des outils et des expériences interactifs en 3D. Ceux-ci favoriseront une prise de décisions plus judicieuses en matière de développement urbain sur le plan de la durabilité et de la résilience. Un programme d'« incubateur d'applications » a également été mis en place afin de concevoir des idées d'applications potentielles. La ludification y occupe une place centrale, l'idée étant de rendre ces expériences plus divertissantes et stimulantes. Ce programme comporte un outil interactif de rénovation d'un bâtiment du sud-ouest de Montréal qui simule les émissions de CO₂ et les coûts de rénovation en temps réel à mesure que l'utilisateur modifie le bâtiment.

- **Participation au célèbre concours international « Reinventing cities » 2021, organisé par le réseau C40, à titre de membre de l'équipe finaliste « TRANSITIONS ».** Cocréation d'un concept novateur de revitalisation et de transformation d'un complexe industriel patrimonial en un immeuble à zéro émission de carbone où l'innovation, les accélérateurs et l'économie circulaire se rencontrent pour créer des emplois verts et un pôle de résilience pour le sud-ouest de Montréal.
- **Une étude porte sur les avantages socio-environnementaux de la déconstruction du pont Champlain** et les retombées de la réutilisation des matériaux récupérés dans la création d'infrastructures municipales, d'installations urbaines et d'œuvres d'art public.
- **La mise à profit de l'intelligence artificielle dans le développement des « nuages intelligents »** et de l'informatique en périphérie facilite la création d'une infrastructure soutenant l'Internet des objets et les applications nouvelle génération.
- **L'inauguration d'un laboratoire créatif vivant au centre commercial Quartier Cavendish** a pour objectif de rompre la solitude chez les personnes âgées et de bâtir des communautés inclusives sur les plans transculturel et transgénérationnel.
- **Une étude se consacre à l'incidence de l'aménagement d'espaces publics urbains sur le rôle catalyseur** que jouent les transformations socioculturelles dans l'amélioration des conditions environnementales et sociales d'une ville.
- **La collaboration avec Bâtiment 7 vise à sensibiliser le milieu universitaire aux efforts de la communauté en matière de mobilisation citoyenne et d'aménagement urbain.** Ce partenariat s'intéresse à plusieurs sujets, des modèles de gouvernance horizontale à l'exploitation durable d'anciens établissements industriels.



EQUIPE



Ursula Eicker

- Codirectrice fondatrice
- Professeure, Département de génie du bâtiment, civil et environnemental
- Titulaire de la chaire d'excellence en recherche du Canada sur les collectivités et les villes intelligentes, durables et résilientes

« Les villes nouvelle génération sont construites selon une approche axée sur le cycle de vie, où l'utilisation des ressources respecte les principes de l'économie circulaire, où toute l'énergie est produite au moyen de ressources renouvelables et où les citadines et citadins se réunissent et créent la culture. »



Carmela Cucuzzella

- Codirectrice fondatrice
- Professeure, Département de design et d'arts numériques
- Titulaire de la chaire de recherche de Concordia en conception intégrée, écologie et durabilité du milieu bâti

« Les villes nouvelle génération sont synonymes de résilience urbaine, non seulement grâce à leurs avancées technologiques ou à leurs milieux bâtis, mais aussi grâce à leur cohésion communautaire et à leur diversité culturelle. »



Michael Bossert

- Chef, Innovation en recherche et développement des affaires

« La capacité d'innover décide de notre avenir, et trouve sa source dans notre esprit et notre attitude. Les villes nouvelle génération ont besoin de catalyseurs et de décideurs dotés d'un esprit ouvert, ludique, critique, curieux et apte à relever des défis complexes de manière collaborative. Avec l'Institut des villes nouvelle génération, nous avons créé un espace où les personnes de tous âges et de tous horizons peuvent façonner ensemble l'avenir. »



Ivona Bossert

- Conseillère en mobilisation du savoir

« En tant que conceptrice, je suis consciente que nous devons repenser les espaces publics et les envisager du point de vue unique de leurs utilisateurs. Le fait de comprendre différents comportements et modes de vie nous permettra de créer des expériences urbaines nouvelle génération et multigénérationnelles à la fois accessibles, inclusives et agréables. »



Christopher Gibbs

- Conseiller principal, Plateforme de simulation urbaine et ludification

« En visualisant les villes nouvelle génération et en permettant qu'on y joue en temps réel, nous étendrons la portée de nos recherches tout en favorisant la prise de décisions éclairées et l'adoption de comportements axés sur la durabilité. »

« Le temps est la dimension oubliée de la ville. Nous nous concentrons tellement sur l'aspect matériel et spatial de la ville que nous oublions son caractère éphémère. La ville est un chantier en évolution, elle est donc en perpétuel devenir. Lorsque nous planifions le développement des villes, nous devons tenir compte du fait que tout a une date d'expiration. Ce constat pourrait sembler pessimiste à première vue, mais c'est tout le contraire. Cette idée implique qu'il existe toujours des possibilités et un potentiel pour réaliser une profonde transformation urbaine, et que les citoyens peuvent être les principaux acteurs de ce changement. »

— SILVANO DE LA LLATA, professeur adjoint, Département de géographie, urbanisme et environnement





Pierre Gauthier

- Codirecteur, Milieux bâtis et naturels
- Professeur agrégé, Département de géographie, urbanisme et environnement

« Une ville nouvelle génération est une ville qui prend soin de ses habitants. Elle mobilise leur ingéniosité, leur esprit de collaboration et leur volonté pour créer des bâtiments, des infrastructures et des espaces publics de citoyenneté où il fait bon vivre. »



Erkan Yönder

- Codirecteur, Milieux bâtis et naturels
- Professeur adjoint de finance

« Les villes nouvelle génération posséderont des bâtiments et des éléments d'infrastructure intelligents qui permettront de mesurer l'empreinte environnementale et sociale; elles développeront des communautés sensibles aux répercussions environnementales et sociales. Réduction des émissions de carbone et des impacts sur le climat, bâtiments sains et sociétés inclusives ne sont que quelques exemples des priorités des villes nouvelle génération. »



Janis Timm-Bottos

- Codirectrice, Design, art, culture et communauté
- Professeur associé, art-thérapie, thérapies artistiques creatives
- Boursier Provost pour l'engagement communautaire, Beaux-Arts

« La ville de l'avenir accorde de la valeur à la beauté du quotidien ainsi qu'à la diversité des gens et de leurs contributions. Elle offre des lieux accueillants et des espaces verts propices à un engagement communautaire spontané, créatif et axé sur le bien commun. »



Meghan Joy

- Codirectrice, Design, art, culture et communauté
- Professeure adjointe, Département de science politique

« J'envisage un avenir urbain dans lequel les gouvernements locaux sont des acteurs politiques importants et répondent aux besoins sociaux, politiques et économiques de leur population. Cela nécessite de nouvelles formes de gouvernance locale, de nouveaux revenus et outils politiques, de nouvelles visions politiques et plans d'action, de nouvelles formes de coordination intergouvernementale et de nouveaux mécanismes participatifs. »



Govind Gopakumar

- Codirecteur, Mobilité, sécurité et partage
- Directeur du Centre Génie et société et professeur adjoint

« Les voies transformatrices qui s'attaqueront aux blocages et aux barrières systémiques sont celles qui nous permettront de progresser vers la réalisation de l'objectif – une ville nouvelle génération durable, équitable et résiliente. »



Chun Wang

- Codirecteur, Mobilité, sécurité et partage
- Professeur, Institut d'ingénierie des systèmes d'information de l'Université Concordia (CIISE)

« Les villes prochaine génération poursuivent une approche centrée sur le citoyen qui s'appuie sur des services intelligents, intégrés et optimisés, rendus possibles par des technologies innovantes, pour améliorer le bien-être des citoyens et favoriser la croissance économique. »

UN INSTITUT UNIQUE EN SON GENRE

La force de l'Institut sur les villes nouvelle génération réside dans sa capacité à mener des activités de recherche et de création de grande portée associant le génie, les beaux-arts, le design, l'économie, les sciences de la santé et les sciences sociales. Sans égal au Québec et au Canada, l'Institut se distingue par l'exhaustivité et l'envergure de ses recherches sur les villes de même que par l'éventail d'expertises qu'il abrite sous un même toit.

Situé au cœur de Montréal, une ville vivante et multiculturelle dotée d'une conscience sociale aiguë, l'Institut jouit d'une place enviable pour nouer des liens avec la ville, ses communautés et ses résidentes et résidents. Établissement de confiance ancré dans la métropole québécoise, l'Université Concordia est bien placée pour appuyer l'Institut dans son rôle de courtier en information pour les milieux universitaire et industriel, les municipalités, les citoyennes et citoyens ainsi que les communautés.

En conclusion, l'Institut tire profit de l'éventail complet de ses recherches sur les villes nouvelle génération et adopte une approche globale pour transformer les centres urbains en communautés durables, résilientes et inclusives, et ce, en vue d'apporter des changements permanents et significatifs dans les communautés citadines du monde entier.



Pour contacter l'Institut sur les villes nouvelle génération :

- concordia.ca/fr/recherche/institut-sur-les-villes.html
- nextgencies@concordia.ca

Découvrez comment vous pouvez aider la prochaine génération d'étudiants à Concordia. Communiquez avec nos agents du développement au 514 848-2424, poste 4856.

Partagez vos anecdotes à l'aide des mots-clics **#CUpride** et **#CUalumni** à l'adresse **@ConcordiaAlumni**



concordia.ca/fr/campagne

1455, boulevard De Maisonneuve Ouest, Montréal (Québec) H3G 1M8

© Université Concordia, 2021.
Rédaction : Joseph Leger Conception graphique : Trevor Browne

T21-65808

CONCORDIA