

CIFAR Research Program Description for Applicants to the CIFAR Azrieli Global Scholars Program

Description du programme de recherche du CIFAR pour les postulants au programme des Chercheurs mondiaux CIFAR-Azrieli

Innovation, Equity & The Future Of Prosperity

Innovation is essential to economic growth, health, and social and cultural well-being. However, both the opportunities to participate in and the benefits that emerge from innovation are unevenly distributed. Despite their substantial impact on inclusion and equality, we have limited knowledge of how innovation policies and practices shape outcomes, the conditions under which they succeed or fail, and the complementary activities (in education, finance, transportation, and other areas) that societies can undertake to produce better outcomes. By developing new ways to investigate how innovation interacts with distribution—and how both interact technological possibilities, historical trajectories, skills and education, regulatory environments, and other social, economic and political dynamics—the ***Innovation, Equity & the Future of Prosperity*** program produces new insights on how innovation and distribution work. It bridges existing scientific subfields, such as innovation studies and research on distribution, that are siloed and see little cross-fertilization. To do so, it brings together a truly multidisciplinary network of scholars from the social sciences, engineering, law and the humanities.

Innovation, équité et avenir de la prospérité

L'innovation est essentielle à la croissance économique, à la santé et au bien-être social et culturel. Toutefois, les possibilités de participer à l'innovation et les avantages qui en découlent sont répartis de manière inégale. Malgré leur impact substantiel sur l'inclusion et l'égalité, nous avons peu de connaissances sur la façon dont les politiques et les pratiques en matière d'innovation influencent les résultats, sur les conditions qui mènent à leur réussite ou à leur échec, et sur les activités complémentaires (en éducation, en finances, en transport et dans d'autres domaines) que les sociétés peuvent entreprendre pour produire de meilleurs résultats. Par la mise au point de nouvelles méthodes pour examiner comment l'innovation interagit avec la distribution – et comment les deux interagissent avec les possibilités technologiques, les trajectoires historiques, les compétences et l'éducation, les environnements réglementaires et d'autres dynamiques sociales, économiques et politiques – le programme ***Innovation, équité et avenir de la prospérité*** crée de nouvelles connaissances sur le mode de fonctionnement de l'innovation et de la distribution. Il jette un pont entre des sous-domaines scientifiques existants – comme les études sur l'innovation et la recherche sur la distribution – qui sont cloisonnés et où la fertilisation croisée est limitée. Pour ce faire, le programme rassemble un réseau véritablement multidisciplinaire de chercheurs en sciences sociales, en génie, en droit et en sciences humaines.