

## Le projet de recherche SoZI recrute !

### Quatre (4) bourses en études sociales des sciences et des technologies (STS) sont à pourvoir pour des projets de doctorat et de maîtrise débutant à la session d'automne 2024

#### Projet de recherche :

#### SoZI - Dynamiques sociales de la zone d'innovation Technum à Bromont

Le 3 février 2022, Bromont obtenait la désignation de Zone d'innovation en technologies numériques par le gouvernement du Québec. Grâce à un écosystème industriel installé au fil de cinq décennies, la Zone d'innovation Technum devient ainsi le plus récent symbole d'une industrie qui s'est renouvelée en réponse aux besoins changeants des marchés utilisateurs de circuits et systèmes microélectroniques. Au coeur de sa mission, Technum est appelée à devenir l'ambassadeur technologique d'un Québec numérique responsable, tant sur le plan environnemental que social. Cette attente comporte toutefois son lot d'angles morts, de conditionnalités implicites et de promesses risquées que les acteurs de la Zone auront tout avantage à prendre en considération pour faire de la responsabilité sociale un atout stratégique. Sous la forme d'un projet transdisciplinaire de recherche-intervention, le projet de recherche vise à permettre l'évolution rapide (en 3 ans) de la collaboration intersectorielle initiale vers un dispositif structurant d'innovation responsable.

L'équipe de SoZI sollicite des candidatures pour chacun des quatre projets ci-dessous, tous en co-supervision et débutant à la session d'automne 2024.

- Projet I : Potentiel et défis du tournant pratique en études sociales de la science et des technologies: le cas du projet SoZI
- Projet II : Développement industriel et enjeux d'intégration territoriale dans la Zone d'Innovation de Bromont
- Projet III : Zone d'innovation et développement économique territorial : analyse comparative des trajectoires de développement de la zone Technum — 1971-2023.
- Projet IV : Une histoire du développement industriel de la région bromontoise, 1960-2024

#### Valeur et durée des bourses :

Les personnes sélectionnées recevront un **minimum** de:

- **17 500 \$ par an** pendant **deux ans** pour une maîtrise
- **20 000 \$ par an** pendant **trois ans** pour le doctorat.

Le comité de sélection se réserve la possibilité de faire des offres plus généreuses en fonction des disponibilités financières au moment de contacter les lauréats.

## Projet I

### **Titre :**

Potentiel et défis du tournant pratique en études sociales de la science et des technologies: le cas du projet SoZI

### **Descriptif :**

Les études sociales des sciences et des technologies (STS) se sont développées sur la base de réflexions critiques par rapport à leurs objets d'étude. Cette recherche STS est typiquement conçue comme positionnée à l'extérieur des processus d'innovation technologique. Son rôle consisterait surtout à problématiser les imaginaires et les pratiques dominantes de la technoscience. Un tournant vers la pratique (aussi dite « participation critique ») s'opère toutefois dans le champ, en phase avec les tendances plus générales vers la recherche partenariale et intersectorielle. Suivant ce tournant, une posture de recherche plus réflexive et collaborative se développe et aspire à engager les acteurs de l'innovation technologique (ingénieurs, gestionnaires, entrepreneurs, investisseurs, décideurs publics, etc.) dans des pratiques plus ouvertes de construction du monde, par le biais de cadres conceptuels comme celui de l'innovation responsable. Cette posture s'accompagne toutefois d'un important lot de tensions, p. ex. en matière de traduction, de création de valeur, ou de perception du risque (stratégique, réputationnel, etc.). Partant du cas de la Zone d'innovation (ZI) Technum sur les technologies numériques, à Bromont, la thèse ici projetée s'intéressera aux dynamiques sociales de la recherche STS partenariale. La trajectoire de thèse pourra prendre diverses formes selon les sensibilités théoriques et méthodologiques de la personne sélectionnée.

### **Cycle d'étude :**

Doctorat

### **Co-supervision :**

[Marie-Luc Arpin](#) (UdS), École de gestion Management et GRH

[François Claveau](#) (UdS), Titulaire de la [Chaire de recherche du Canada en épistémologie pratique](#)

[Florence Millerand](#) (UQAM), Directrice du [Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie \(CIRST\)](#)

### **Programmes et institutions d'attache possibles :**

[Doctorat en science, technologie et société](#), UQÀM

[Doctorat en philosophie pratique](#), Université de Sherbrooke

[Doctorat en administration \(DBA\)](#), Université de Sherbrooke

## Projet II

**Titre :**

Développement industriel et enjeux d'intégration territoriale dans la Zone d'Innovation de Bromont

**Descriptif :**

L'étudiant·e sélectionné·e travaillera sur l'intégration de la ZI de Bromont avec le reste de la ville et les territoires voisins. Pour cela, il ou elle étudiera les flux de matière (eau, déchets) et d'énergie qui traversent la ZI, en analysant la manière dont ces flux traduisent des équilibres de pouvoir, reflètent des tensions sociales, ou encore interrogent les politiques environnementales. L'enjeu de ce travail est d'enquêter à la fois sur ces flux et sur la manière dont différents acteurs (administration municipale, acteurs industriels, opérateurs de service, agences de développement) les appréhendent, les mesurent et les visualisent. En d'autres termes, il s'agira de travailler conjointement sur les flux métaboliques et sur les connaissances de ces flux métaboliques. Le projet pourra intéresser les étudiant·e·s qui cherchent à développer une réflexion en études urbaines (écologie politique urbaine, gouvernance urbaine, développement territorial) et en études sur les sciences et les techniques (STS).

**Cycle d'étude :**

Maîtrise ou doctorat

**Co-supervision :**

[Morgan Mouton](#) (INRS), Centre Urbanisation Culture Société  
[Florence Millerand](#) (UQAM), Directrice du [Centre interuniversitaire de recherche sur la science et la technologie \(CIRST\)](#)

**Programmes et institution d'attache possibles :**

[Maîtrise](#) ou [doctorat en études urbaines](#), Institut national de la recherche scientifique (INRS)

## Projet III

### **Titre :**

Zone d'innovation et développement économique territorial : analyse comparative des trajectoires de développement de la zone Technum — 1971-2023.

### **Descriptif :**

Les ZI visent à améliorer la performance socio-économique des territoires en augmentant la productivité des entreprises, l'innovation, les exportations et la création d'entreprises à forte valeur ajoutée, tout en attirant des investissements et des talents. Ils s'inscrivent ainsi dans la continuité de plusieurs théories contemporaines sur le développement économique local. Ces approches ont en commun de reposer sur les avantages attribués aux externalités découlant de la proximité des agents économiques, qui favorisent les débordements de connaissances, la mutualisation du marché du travail ou les économies dans la production d'intrants intermédiaires. Ce projet de recherche étudiera les trajectoires économiques territoriales dans lesquelles la ZI Technum est implantée en la comparant aux dynamiques des autres territoires au Québec. L'objectif principal du projet de recherche est d'étudier les mécanismes du renouvellement des territoires des ZI en identifiant les processus qui, au fil du temps, affectent 1) la spécialisation et la diversification économique locale; 2) l'entrepreneuriat et la création de nouvelles trajectoires de développement local et 3) la résilience économique locale. Les analyses empiriques menées dans cette recherche reposent principalement sur la création d'une base de données géolocalisée utilisant le Système d'Information Géographique (SIG). Cette base de données inclura des informations essentielles sur les établissements d'affaires, complétées par des données supplémentaires sur l'emploi provenant de sources publiques.

### **Cycle d'étude :**

Maîtrise ou doctorat

### **Co-supervision :**

[Cédric Brunelle](#) (INRS), Directeur du [Laboratoire en statistiques spatiales et Développement Urbain \(LADU\)](#)

[Mahdi Khelifaoui](#) (UQTR), Département des sciences humaines (Histoire)

### **Programmes et institution d'attache possibles :**

[Maîtrise](#) ou [doctorat en études urbaines](#), Institut national de la recherche scientifique (INRS)

## Projet IV

**Titre :**

Une histoire du développement industriel de la région bromontoise, 1960-2024

**Descriptif :**

Ce projet de maîtrise consiste en une étude historique du développement industriel de la région bromontoise, désignée depuis 2022 comme Zone d'innovation par le gouvernement du Québec, en raison des nombreuses entreprises technologiques installées sur son territoire, dont la plus importante est IBM. Il s'agira dans le cadre de ce projet de reconstituer la genèse et la trajectoire spatio-temporelle du développement industriel de ce territoire, en insistant particulièrement sur le rôle des politiques de développement régional, mises en place à différentes échelles de gouvernement, pour stimuler l'entrepreneuriat et l'innovation notamment. Au-delà du rôle de l'État, d'autres facteurs, endogènes (partenariats industriels locaux, relations de sous-traitance entre entreprises) ou exogènes (concurrence internationale, évolutions technologiques), pourront également être mis de l'avant pour expliquer l'évolution de la structure industrielle de ce territoire. L'analyse s'appuiera tant sur des sources qualitatives (ex. documents d'entreprises, de sociétés de développement régional, archives gouvernementales), que des indices quantitatifs (ex. spécialisation/diversification, renouvellement économique).

**Cycle d'étude :**

Maîtrise

**Co-supervision :**

[Mahdi Khelifaoui](#) (UQTR), Département des sciences humaines (Histoire)  
[Cédric Brunelle](#) (INRS), Directeur du [Laboratoire en statistiques spatiales et Développement Urbain \(LADU\)](#)

**Programme et institution d'attache :**

[Maîtrise en histoire](#), Université du Québec à Trois-Rivières

## **POUR POSTULER :**

Les dossiers de candidature doivent être envoyés d'ici le 15 mars 2024 à l'adresse courriel suivante : [SoZI@usherbrooke.ca](mailto:SoZI@usherbrooke.ca).

Le dossier devra contenir :

- Lettre de motivation de la personne candidate précisant :
  - lequel des quatre projets elle soumet une candidature;
  - la personne pressentie pour le rôle de supervision principale;
  - ses motivations pour participer à ce projet d'étude;
  - les compétences et expériences qu'elle prévoit mobiliser pour mener à terme ce projet d'étude.
- Relevé(s) de note durant son parcours universitaire
- CV académique
- Tout autre document pertinent à l'évaluation du dossier sera considéré (publication sur le sujet, compte-rendu d'accomplissement ou de projet, etc.)

### **Date limite :**

15 mars 2024

### **Conditions :**

Il est de la responsabilité de la personne candidate de faire en parallèle les démarches nécessaires à l'admission à un des programmes d'études cités ci-haut. Les personnes qui envisagent de postuler sont invitées à contacter leur comité de supervision potentiel en amont du dépôt leur candidature.

Le financement par le projet SoZI n'est pas entièrement cumulable avec les grandes bourses comme celles du FRQSC et du CRSH. Dans l'hypothèse où les lauréats de la bourse SoZI reçoivent un financement d'un de ces concours, le financement par SoZI sera revu afin d'offrir un complément à ces bourses.

Par ailleurs, les personnes sélectionnées s'engagent à soumettre, si admissibles, un dossier aux concours pour ces grandes bourses afin de financer l'année 2 et 3 de leur programme d'étude.