

Offre de contrat postdoctoral

Méthodes numériques et circulation de l'information en ligne

Le [Labfluens](#) – *Laboratoire sur l'influence et la communication* et le Groupe-Réseaux – *Groupe de recherche sur les groupes de travail et les réseaux humains de communication* de l'Université du Québec à Montréal (UQAM), s'associent pour recruter un-e postdoctorant-e dans le cadre de trois projets de recherche :

- [ASTRO](#) : dans le cadre de campagne d'astroturfing, l'objectif est de collecter, analyser et visualiser la circulation des contenus (textuels, vidéos, conversationnels, etc.) ayant participé aux actions astroturf sur les médias sociaux numériques ;
- [EMOTICONES](#) : afin d'évaluer l'incidence du développement des technologies affectives en ligne, l'objectif est de collecter et analyser la circulation de prises de parole militantes en ligne de 2006 à aujourd'hui ;
- **Les réseaux de partage de discours comme réseaux mutualistes** : vérifier si le modèle des réseaux mutualistes s'applique à différents contextes sociaux et contribue à une meilleure compréhension, par exemple, de la diffusion de courants de pensée et de l'évolution des communautés de partage d'informations et d'opinions, telles que les approches scientifiques, les mouvances politiques, les discours radicaux, les chambres d'échos sur internet ou les phénomènes de mésinformation ou de désinformation en tenant compte de l'impact d'événements externes sur leur constitution.

Ces trois projets, aux thèmes en résonance, nécessitent **le développement de méthodes numériques et dispositifs computationnels pour les sciences sociales**. L'objectif principal étant de permettre la collecte de données multiplateformes, l'analyse et la visualisation de la circulation de l'information en ligne (discours, actualités, liens hypertextes). Ces développements de dispositifs devront s'inscrire dans la perspective de la construction d'une réflexion critique sur le recours aux méthodes numériques en communication. En effet, la multiplication des plateformes dites de médias sociaux dont les formats de données sont souvent non-interopérables, l'évolution rapide de ces plateformes tant dans les usages que dans les fonctionnalités, ou encore la difficulté à pérenniser les corpus qui en sont issus, mobilisent un ensemble d'interrogations éthiques et méthodologiques concernant la validité des analyses et résultats de recherche.

Les missions proposées pour ce poste :

- Définition des procédures et outils de collecte et de traitement des données : choix des logiciels ou langages de programmation, évaluation des APIs des plateformes (prix, limites, biais, etc.), définition des méthodes mixtes de collecte les plus appropriées en fonction des objectifs des projets ;
- Collecte des données et constitutions des corpus
- Conception d'une base de données (SQL) ou mise en place d'un logiciel dédié (type Microsoft Access ou LibreOffice Base)
- Préparation et nettoyage des données
- Analyse des données, en priorité textométrique/sémantique, de réseaux et qualitatives
- Visualisation des données (outil type Tableau)
- Participation aux activités de valorisation
- Formation des équipes aux méthodes et à l'utilisation des outils.

Le ou la candidat·e sera titulaire d'un doctorat en sciences humaines et sociales (communication, sciences politiques, sociologie, gestion, humanités numériques) ou en informatique.

Nous cherchons un profil ayant déjà une pratique des méthodes numériques, et qui est prêt à se former à de nouvelles techniques de collecte et analyse de données afin de développer une approche sur mesure de la recherche communicationnelle en contexte numérique. Nous attendons donc des candidat·es **une ou plusieurs des compétences** suivantes :

- Une connaissance des langages utiles aux collectes de données en ligne comme Python
- Une connaissance des formats de données, type JSON et XML
- Une capacité à concevoir et/ou utiliser des BDD
- Des expériences avec des logiciels textométriques, d'analyse réseau et/ou de visualisation de données
- Des compétences en traitement de données quantitatives et qualitatives.

En termes de ressources, la personne recrutée aura accès :

- À un local commun de travail avec un poste dédié
- À un ordinateur et à tout matériel informatique ou autre nécessaire
- À un soutien technique par l'équipe d'informatique pour la recherche de l'UQAM
- À des formations au sein des équipes des recherches, ou par l'UQAM si nécessaire
- À une prise en charge de ses déplacements en congrès
- À 10 chercheur·ses expérimenté·es qui seront là pour vous accompagner !

En somme, vous vous inscrirez dans une dynamique collective d'apprentissage.

Le contrat est d'une durée d'un an, avec possibilité de prolongement par la suite :

- Du 1er juin ou 1er septembre 2024 au 31 mai ou 31 août 2025
- 35 h par semaine
- Possibilité de travailler à distance pour certaines périodes (sous réserve de résidence fiscale canadienne)
- Salaire : 32 \$/heure
- Possibilité d'obtenir des financements supplémentaires au sein des équipes de recherche.

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir à Camille Alloing (alloing.camille@uqam.ca),
Johanne Saint-Charles (saint-charles.johanne@uqam.ca) et Stéphanie Yates (yates.stephanie@uqam.ca) d'ici le **15 mars 2024** :

- Un curriculum vitae;
- Une lettre de motivation;
- Deux publications pertinentes (articles, chapitres, actes).

Le recrutement sera clos quand le poste aura été pourvu.