

Cécile Petitgand

Coordonnatrice de l'initiative Accès aux données de la Table nationale des directeurs de la recherche (TNDR) du ministère de la Santé et des Services Sociaux (MSSS)

Conseillère Accès aux données au Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS)

Associée de recherche au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM)

Professeure associée à l'École de santé publique de l'Université de Montréal (ESPUM)

Chercheuse associée à l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique (OBVIA)

Site Internet : <https://cecilepetitgand.com/> | LinkedIn : [linkedin.com/in/cecilepetitgand](https://www.linkedin.com/in/cecilepetitgand)

Twitter : <https://twitter.com/CecilePetitgand> | cecile.petitgand@umontreal.ca

Formation universitaire

Stage postdoctoral à l'Université de Montréal et au CRCHUM **2018-2020**

Hub santé : politique, organisations et droit (H-POD) et OBVIA

Spécialisation : Accélérer le développement et l'implantation des systèmes d'intelligence artificielle dans les centres hospitaliers universitaires du Québec

Doctorat en Sciences de gestion effectué en co-tutelle France-Brésil **2015-2018**

Université Paris-Dauphine / Universidade de São Paulo

Thèse : La gestion émancipatrice des entreprises sociales : étude ethnographique d'une organisation du secteur de la mode à São Paulo (Brésil)

Maîtrise en Analyse et Politiques économiques **2010-2012**

Paris School of Economics – École Normale Supérieure

Baccalauréat en économie et économétrie **2009-2010**

Ecole Normale Supérieure – Université Paris I, Panthéon-Sorbonne

Expérience professionnelle

Conseil scientifique et gestion de projets liés aux données et à l'IA en santé

Coordonnatrice de l'initiative « Accès aux données » de la Table nationale des directeurs de la recherche du ministère de la Santé et des Services Sociaux **2021-2022**

- Faciliter l'accès aux données clinico-administratives des établissements de santé et de services sociaux et des ministères et organismes publics pour la recherche, les soins et la gestion
- Soutenir le développement d'entrepôts et de lacs de données dans les établissements sur la base d'un cadre de gestion et d'éthique
- Impulser le développement de projets de recherche collaboratifs fondés sur l'utilisation responsable de données de santé et de l'intelligence artificielle

Conseillère Accès aux données au Fonds de recherche du Québec – Santé **2021-2022**

- Conseil et expertise pour faciliter l'accès aux données et leur utilisation secondaire pour la recherche et l'amélioration des soins et services
- Coordination de forums d'experts dans le domaine de l'intelligence artificielle et de la santé durable

- Coordination d'initiatives collaboratives et inclusives visant à soutenir l'acceptabilité sociale de l'utilisation secondaire des données en santé et services sociaux

Chercheuse en santé numérique et implantation de l'IA en santé à l'OBVIA **2020-2022**

- Analyse comparative et internationale des modèles de gouvernance des systèmes d'IA en santé
- Recensement et analyse des solutions numériques développées pour combattre la pandémie de COVID-19

Membre du Comité de travail sur l'IA en santé de la Commission de l'éthique en science et en technologie du Québec **2020-2022**

Recommandations pour encadrer les systèmes d'aide au diagnostic reposant sur l'IA

Conseillère sénior Innovation et IA au CHUM **2020-2021**

- Actions et recommandations pour accélérer le développement et l'implantation responsables de l'innovation et de l'IA dans l'organisation
- Accompagnement des partenaires du CHUM (industrie et OSBL) dans l'intégration responsable de leurs innovations dans l'organisation

Organisation de formations pour chercheurs et professionnels de santé

Formation à la gestion pour les chercheurs et professionnels de recherche du Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal **Hiver 2022**

Cours "Fondements du management" - Avec le Prof. Olivier Baly - École de santé publique de l'Université de Montréal (ESPUM-UdeM) **Automne 2021**

Contribution au cours Le pharmacien et la communauté (Pharma-UdeM) - "Les technologies de l'information en santé" **Automne 2021**

Contribution au cours Analyser, comprendre le système de santé (ESPUM-UdeM) - "Les technologies" **Hiver 2020**

Gestion de partenariats internationaux

Chercheuse consultante pour le partenariat U7+ (Universités du G7) **2019-2020**

Entrevues avec consultants, universitaires et OSBL, recherches et co-rédaction d'un document de positionnement sur la transformation des universités à l'ère de l'IA. Projet piloté par le recteur de l'UdeM, contenant des recommandations pour le G7.

Coordinatrice du Pôle Brésil de l'Institut des Amériques à Sao Paulo (Brésil) **2015-2018**

Gestion de partenariats entre chercheurs français et brésiliens
Connexion des chercheurs internationaux avec industries, OSBL et citoyens
Organisation d'événements scientifiques nationaux et internationaux

Entrepreneuriat en santé et innovation numérique

Co-développeuse de la plateforme en ligne Pointdevie.ca **Année 2021**

Espace virtuel au service de la santé mentale des jeunes adultes ([en construction](#))

Co-fondatrice de l'entreprise de marketing digital EAXDESIGN **2014-2018**
Prospection de nouveaux clients, gestion de campagnes Adwords et Facebook, envoi de newsletters et création de contenus optimisés SEO

Co-fondatrice et rédactrice en chef du portail web Lar Natural **2013-2015**
Gestion d'une équipe de journalistes et de développeurs en vue de l'élaboration de contenus numériques centrés sur les thèmes du bien-être et de la vie saine

Expérience bénévole

Gestionnaire de projets sociaux au sein de l'OSBL Instituto Ecotece (Brésil) **2015-2017**
Planification, organisation, contrôle et évaluation de projets de production de mode unissant stylistes, étudiants et groupes de production de l'économie sociale dans les favélas de Sao Paulo

Stage de médiation culturelle à la Grameen Bank de Dhaka (Bangladesh) **Été 2010**
Soutien à l'implantation du micro-crédit dans le réseau des emprunteurs et épargnants de la banque en milieu rural

Langues et connaissances techniques

Connaissances avancées du package Office (Excel, Word, Power Point), Smartsheet, Trello, Pipefy
Maîtrise de Google Drive, Google Adwords, Google Trends, Google Analytics, Github, édition Wordpress, NVivo

Langues : Français (courant), Anglais (courant), Portugais (courant), Espagnol (avancé), Allemand (débutant)

Sélection de publications

Motulsky, A., Fortin, M.A., Sicotte, C., **Petitgand, C.**, Nikiema, Moreault, M.P., Lambert, S., Schuster, T. & Denis, J.L. (in print, 2022). Advanced usage of electronic health record in cancer care - a case study, *Studies in Health Technologies and Informatics*.

Petitgand, C., Motulsky, A., Denis, J.L. & Régis, C. (2020). Investigating the barriers to physician adoption of an artificial intelligence-based decision support system in emergency care: An interpretative qualitative study, *Studies in Health Technologies and Informatics*. 270:1001-1005. doi:10.3233/SHTI200312

Alami, H., Lehoux, P., Denis, J.L., Motulsky, M., **Petitgand, C.**, Savoldelli, M., Rouquet, R., Gagnon, M.P., Roy, D., Fortin, J.P. (2020). Organizational Readiness for Artificial Intelligence in Health Care: Insights for Decision-making and Practice. *Journal of Health Organization and Management*., <https://doi.org/10.1108/JHOM-03-2020-0074>

Petitgand, C. (2020). L'IA dans les hôpitaux : un monde entre promesses et réalité. *La Conversation Canada*. 26 février 2020, [en ligne](#).

Petitgand, C. & Régis, C. (2019) Principes éthiques et encadrement juridique de l'intelligence artificielle en santé : Exemple de la Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'intelligence artificielle. *Journal de Droit de la Santé et de l'Assurance Maladie*, Mars 2019.