

# Gestion et analyse de données administratives québécoises

## Description générale

Cet atelier a pour objectif principal de présenter des méthodes de gestion de données administratives québécoises, à l'aide d'un ensemble de 1000 individus générés synthétiquement, la cohorte donaSYq, notamment : la création de variables, fusion de fichiers, et la création d'une base de données transversale (une ligne par unité d'analyse) à partir de différentes bases de données. Bien que centrées sur la santé, les méthodes sont applicables aux données d'éducation et de revenu.

Les participant(e)s recevront une trousse contenant des exemples de programmation SAS et des bases de données synthétiques qui simulent des banques de données administratives réelles. La trousse inclut des exemples de programmation SAS, de la documentation et diverses bases de données synthétiques, simulant de manière réaliste le format des banques de données administratives réelles, telles que : fichier d'inscription des personnes assurées, périodes d'admissibilité au régime public d'assurance médicaments, services pharmaceutiques, services médicaux et diagnostics associés, séjours hospitaliers, diagnostics lors des séjours hospitaliers, séjours aux soins intensifs lors des séjours hospitaliers.

## Objectifs

La formation vise à initier les participants à la gestion efficace des données administratives québécoises. Au terme de cette formation, les participants recevront une copie gratuite de la trousse et seront outillés pour gérer, fusionner et manipuler les données administratives québécoises, dans un environnement similaire à celui des données réelles.

## Profil des participants

L'atelier s'adresse aux étudiants, chercheurs, professeurs et professionnels de la recherche, qu'ils aient ou non un projet actif dans un CADRISQ. Une expérience préalable de programmation (SAS, R, Stata, SPSS, etc.) est un atout pour comprendre les différentes explications qui seront données lors de l'atelier.

Il est recommandé, mais non obligatoire, d'avoir participé à l'atelier [Introduction à l'utilisation des données administratives québécoises pour la recherche](#).

## Formateur



**Marc Dorais** a complété sa maîtrise en statistique et travaille depuis plus de vingt ans avec les données administratives. Il a participé à un grand nombre d'études en recherche médicale s'appuyant sur des données administratives, et ce en milieu hospitalier, universitaire, ainsi que pour diverses sociétés pharmaceutiques. Il travaille comme consultant en biostatistique depuis maintenant 15 ans pour la compagnie StatSciences Inc. qu'il a fondée. Il est actuellement impliqué dans plusieurs projets de recherche utilisant les données administratives, dont certaines sont jumelées avec des données provenant d'enquêtes québécoises et canadiennes. Reconnu pour son expertise dans le domaine, il donne depuis plusieurs années des présentations, formations et ateliers portant sur l'utilisation des données administratives.