

**Pierre Desrochers**Directeurs de collection **Daniel J. Caron** et **Martial Pasquier**

2022 | 114 pages

Collection Gouvernance de l'information

978-2-7605-5639-3 **28,00 \$** PAPIER978-2-7605-5640-9 **23,99 \$** PDF978-2-7605-5641-6 **23,99 \$** EPUB

Les prix sont sujets à changement sans préavis.

LES DONNÉES ADMINISTRATIVES PUBLIQUES DANS L'ESPACE NUMÉRIQUE

Cet ouvrage a pour objectif d'explorer les enjeux liés à la collecte et à l'utilisation des données administratives. Ces données, accumulées par les ministères et les organismes gouvernementaux lors de leurs activités quotidiennes, deviennent de plus en plus intéressantes à mesure que les outils statistiques et technologiques se développent et permettent leur exploitation. Les données administratives sont celles qui sont recueillies systématiquement lors de l'inscription de personnes ou la réalisation de transactions, ou encore créées lors des activités de tenue de documents liées à la prestation d'un service. Les incidences des mégadonnées, ou *Big Data*, l'arrivée de l'apprentissage automatique et de l'intelligence artificielle sont importantes pour les organisations et la gouvernance de leur information. Elles soulèvent de nombreux enjeux de qualité, de précision, de protection des renseignements personnels ou encore d'interprétation.

Quatre chapitres composent le présent ouvrage. Le premier chapitre propose une esquisse de ce que sont les données administratives, les défis de leurs utilisations et leurs natures manifestes. Le deuxième chapitre décrit les concepts clés et les méthodes soutenant la création des données administratives et leurs contextes d'usages. Le troisième chapitre décrit les approches, les outils et les processus de gestion, de contrôle et de valorisation des données administratives. Le quatrième chapitre explore les enjeux liés à l'exploitation des données administratives.

Ce livre est conçu pour aider les gestionnaires à mieux comprendre les enjeux liés à la création, à l'exploitation et à l'encadrement des données administratives et leur permettre de maximiser leur utilisation. Il constitue une référence pratique pour ces derniers lors de discussions avec les chercheurs, les analystes et les praticiens.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

CHAPITRE 1

LA DESCRIPTION DES DONNÉES ADMINISTRATIVES

1. Les défis de l'utilisation des données administratives
2. Comprendre le besoin en données administratives de l'administration publique

CHAPITRE 2

LES DONNÉES ADMINISTRATIVES : DE LA CRÉATION À L'USAGE

1. La collecte des données
2. La préparation des données
3. L'exploration des données

CHAPITRE 3

LES APPROCHES, LES OUTILS ET LES PROCESSUS

1. La gouvernance
2. La collecte des données et leur organisation
3. Les manipulations et les combinaisons
4. Les analyses
5. La diffusion et la communication
6. Le survol des approches, des outils et des processus

CHAPITRE 4

L'EXPLOITATION DES DONNÉES ADMINISTRATIVES

1. La visualisation et la représentation des données
2. L'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle
3. Les mesures de contrôle de la vie privée

CONCLUSION

ANNEXE – GUIDE PRATIQUE

AUTEUR

PIERRE DESROCHERS est professeur auxiliaire à l'École des sciences de l'information de l'Université d'Ottawa, chargé d'enseignement à l'École nationale d'administration publique (ENAP) et enseignant associé de l'Académie du numérique de l'École de la fonction publique du Canada. En plus d'enseigner et de faire de la recherche, il travaille en tant que cadre dans la fonction publique fédérale. Il détient un doctorat de l'Université de Montréal en sciences humaines appliquées dans les domaines interdisciplinaires des sciences de l'information et de l'administration publique.

Financé par le
gouvernement
du Canada

Funded by the
Government
of Canada

Canada

SODEC

Québec



Distribution

Canada : Prologue inc.
Belgique : SOFEDIS / SODIS

France : SOFEDIS / SODIS
Suisse : Servidis SA



418 657-4399
puq@puq.ca



Presses
de l'Université
du Québec

50
ans
de savoir