

Résultats sommaires

Enquête sur les pratiques et les besoins à l'égard de la gestion des données de recherche

Mowers, Humphrey and Perry

Jusqu'au 11 juillet 2013

1. Effectuez-vous habituellement vos recherches ...

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
de façon indépendante		47%	85
en équipe de 5 chercheurs ou moins		45%	81
en équipe de 6 chercheurs ou plus		8%	15
Total des réponses			181

2. Veuillez faire une estimation du nombre d'articles universitaires dont vous êtes l'auteur ou coauteur?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Aucun		0%	0
1 - 10		19%	33
11 - 50		43%	76
51 - 100		27%	48
101 - 200		8%	14
> 201		4%	7
Total des réponses			178

3. Parmi les méthodes généralisées de recherche, sélectionnez laquelle ou lesquelles vous employez pour la majorité de vos recherches?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Observationnelle (qualitative, ex. : des questions exploratoires, la plupart ouvertes)		44%	76
Observationnelle (quantitative, ex. : ayant des mesures, des échelles ou des catégories préétablies)		53%	93
Expérimentale (intervention humaine sur une variable)		23%	40
Informatique (simulation)		20%	35
Autre, ex., analyse spatiale (veuillez préciser)		14%	25
	Total des réponses		174

4. Veuillez indiquer votre domaine principal d'expertise ou de recherche

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Arts		4%	7
Affaires - Administration		7%	12
Éducation		5%	8
Ingénierie		3%	6
Humanités		9%	15
Droit		3%	5
Sciences biologiques et bio/technologie		17%	30
Mathématiques ou Science informatique		3%	6
Sciences physiques		5%	9
Sciences sociales		31%	54
Autre (veuillez préciser)		13%	22
	Total des réponses		174

5. Quand avez-vous obtenu votre doctorat ou plus haut grade?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Avant 1970		3%	6
1970-1979		9%	15
1980-1989		17%	29
1990-1999		24%	41
2000-2009		41%	72
2010-		6%	11
Total des réponses			174

6. Dans quelle région du pays demeurez-vous?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Canada atlantique		0%	0
Québec		13%	22
Ontario		56%	98
Prairies		30%	53
Colombie-britannique		1%	1
Total des réponses			174

7. À quelle fréquence utilisez-vous des fichiers de données produits par d'autres pour vos travaux de recherche originaux?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Je n'utilise jamais de données dans mes travaux		26%	45
Dans la moitié ou moins de mes travaux		42%	73
Dans plus de la moitié de mes travaux		12%	21
J'utilise des fichiers de données produits par d'autres dans presque tous mes travaux		20%	34
Total des réponses			173

8. Au cours des 5 dernières années, avez-vous demandé à d'autres chercheurs de vous fournir un accès à leurs données [détaillées] documents?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Non, jamais		51%	87
Oui, une fois		17%	29
Oui, 2-5 fois		24%	42
Oui, 6-10 fois		4%	7
Souvent (>10 fois): Je fais usage de telles données régulièrement		4%	7
Total des réponses			172

8. Au cours des 5 dernières années, avez-vous demandé à d'autres chercheurs de vous fournir un accès à leurs données [détaillées] documents?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Non, jamais (passez à 10)		7%	6
Oui, une fois		37%	30
Oui, 2-5 fois		41%	34
Oui, 6-10 fois		9%	7
Souvent (>10 fois): Je fais usage de telles données régulièrement		6%	5
Total des réponses			82

10. Au cours des 5 dernières années, les autres chercheur(euse)s, vous ont-ils fourni volontairement un accès à leurs données [détaillées] et documents??

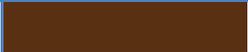
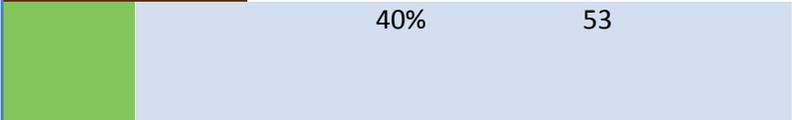
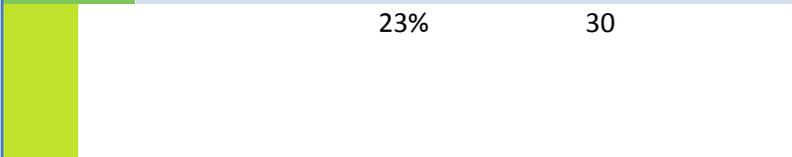
Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Non, jamais		53%	90
Oui, une fois		19%	32
Oui, 2-5 fois		21%	36
Oui, 6-10 fois		4%	6
Souvent (>10 fois)		4%	7
Total des réponses			171

11. Au cours des 5 dernières années, avez-vous produit des fichiers de données ou des bases de données qui étaient intrinsèques à la réalisation de vos recherches?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Oui		81%	137
Non		19%	32
Total des réponses			169

[tasks] 12. Laquelle des tâches de gestion des données exécutez-vous généralement.?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
a) Organiser mes données dans des fichiers structurés avec des étiquettes claires		84%	112
b) M'assurer que mes données sont conservées dans un format qui les rend faciles à partager		59%	78
c) M'assurer que mes données sont conservées dans un format conforme aux normes de mon domaine		50%	67
d) Préparer du matériel d'information (documentation ou métadonnées) décrivant mes méthodes de collecte de données, d'échantillonnage, d'essai et de traitement		50%	67
e) Documenter et conserver une copie du code de l'ordinateur utilisé pour traiter et analyser mes données		52%	69
f) Créer des fichiers de métadonnées selon une norme acceptée. Une norme de métadonnées comprend un ensemble de renseignements descriptifs pour faciliter la découverte, l'accès et l'interprétation exacte des données.		12%	16
g) M'assurer de la conservation et des mesures de secours pour mes fichiers de données brutes originaux (ou version maitresse)		82%	109
h) M'assurer de la conservation et des mesures de secours pour mes fichiers de		71%	94

données les plus récents			
i) Maintenir un inventaire des diverses versions de mes fichiers de données et de documentation		40%	53
j) Maintenir un inventaire des emplacements de diverses versions de mes fichiers de données et de documentation		23%	30
k) Autre (veuillez préciser)		4%	5
Total des réponses			133

13. Est-ce que vos données ont déjà été sujettes aux règles de confidentialité des sujets humains ou autres restrictions des données??

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Oui		56%	75
Non		44%	60
Total des réponses			135

14. Quelles étapes avez-vous entrepris pour assurer la confidentialité de vos données??

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
J'ai obtenu le consentement éclairé de participants pour partager de mes données		81%	61
J'ai anonymisé / désidentifié les données sensibles ou confidentielles (p. ex., supprimer des identificateurs uniques ou agréger des détails dans des catégories plus vastes)		92%	69
J'ai maintenu des données brutes originales et d'autres fichiers confidentiels sur un serveur de données sécurisé		73%	55
J'ai détruit toutes mes données à l'intérieur d'un cours lapse de temps après la publication de mes résultats de recherche		8%	6

Je détruis toutes mes données dans un délai précis		36%	27
Autre (veuillez préciser)		5%	4
Total des réponses			75

15. Au cours des 5 dernières années, avez-vous reçu des requêtes provenant d'autres chercheurs pour un accès à vos données?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Non, jamais		49%	66
Oui, une fois		18%	24
Oui, 2-5 fois		24%	33
Oui, 6-10 fois		3%	4
Souvent (>10 fois): Je reçois fréquemment des requêtes		6%	8
Total des réponses			135

16. Dans quelle mesure avez-vous été apte à fournir l'accès à vos données?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Jamais		9%	6
Moins de la moitié du temps		17%	12
Environ la moitié du temps ou plus		22%	15
Toujours		52%	36
Total des réponses			69

17. Comment décririez-vous l'étendue de votre partage de données au cours des 5 dernières années?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
a) J'ai partagé mes données avec des membres de mes projets de recherches		80%	108
b) J'ai partagé mes données avec mes plus proches collègues (ne faisant pas partie de mes équipes de recherche)		38%	51
c) J'ai partagé mes données avec d'autres chercheurs de ma discipline		38%	51
d) J'ai partagé mes données avec des chercheurs qui ont fait une demande d'accès par l'entremise de leur bureau d'éthique de recherche		1%	2
e) J'ai partagé mes données avec des chercheurs débutants tels que des étudiants aux cycles supérieurs		53%	72
f) D'ordre général, j'ai été en mesure de partager mes données seulement lorsque le temps me l'a permis		4%	6
g) J'ai partagé mes données le plus largement possible		13%	17
h) J'ai fait la promotion de mes données en ligne, incluant la documentation de base		10%	14
i) J'ai offert l'accès à mes données et ma documentation avec frais		1%	1
j) J'ai offert l'accès à mes données et ma documentation sans frais		18%	24
k) J'ai été publié dans des journaux qui exigent de disposer de mes données de recherche		13%	17
l) J'ai partagé mes données avec les participants à mes recherches		21%	29
m) Je n'ai pas partagé mes données		12%	16
Total des réponses			135

18. Quelles infrastructures avez-vous utilisées pour partager vos données [détaillées]?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
- Un portail Web pour téléchargement de l'accès		29%	33
- Offert mes coordonnées en ligne pour des requêtes de données		17%	19
- FTP (Protocole de transfert de fichier)		15%	17
- Répondu à des requêtes individuelles		54%	62
- Courriel		68%	78
- Une archive du domaine public		10%	11
- Un référentiel d'une institution à mon université		6%	7
- Un référentiel de données avec édition de contenu		4%	5
Autre (veuillez préciser)		9%	10
Total des réponses			115

19. Après la publication de vos résultats de recherche, où conservez-vous présentement la plupart des données et du matériel que vous produisez?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Je ne fais pas quelque chose de spécial pour stocker mes données après publication		20%	27
Je conserve uniquement une partie de mes données en raison de limites de stockage de données		2%	3
Je stocke mes données localement pour mon accès, p. ex. dans mon bureau ou laboratoire à l'université sur mon ordinateur ou serveur, ou sur disques		79%	107
Je stocke mes données sur un serveur, référentiel ou une base de données à mon université,		18%	24

assurant un certain niveau d'accès pour les autres chercheurs			
Je stocke mes données sur un référentiel numérique ou une base de données hors de mon université, assurant un certain niveau d'accès pour les autres chercheurs		13%	17
Je stocke mes données de façon à ce qu'elles soient accessibles pour tous		4%	6
Total des réponses			135

20. Quelle infrastructure utiliseriez-vous pour conserver vos données?

Réponse	Graphique	Pourcentage	Décompte
Archive, référentiel ou base de données du domaine public		38%	43
Référentiel institutionnel libre d'accès à mon université		27%	30
Référentiel de données avec édition de contenu (ayant des restrictions d'accès sous mon contrôle ou définies par des politiques d'abonnement ou d'usage)		70%	78
Total des réponses			112

21. Quelle serait votre évaluation de l'importance des SERVICES de données suivants en tant que contribution à l'amélioration ou même à la transformation de la recherche dans votre domaine?

	Pas du tout important	Quelque peu important	Moyennement Important	Très important	Pas familier ?	Total des réponses
a) Améliorer l'accès aux données de recherche et aux documents connexes dans « ma » discipline	6 (5%)	20 (15%)	33 (25%)	73 (55%)	0 (0%)	132
b) Améliorer l'accès aux données de « séries chronologiques » et aux documents connexes dans ma discipline	14 (11%)	21 (16%)	24 (18%)	58 (44%)	15 (11%)	132
c) Améliorer l'accès aux données « interdisciplinaires » et aux documents connexes	6 (5%)	35 (27%)	33 (25%)	51 (39%)	7 (5%)	132
d) Avoir un accès aux données de recherche provenant d'une « variété de sources »	7 (5%)	22 (17%)	39 (30%)	55 (42%)	9 (7%)	132
e) La disponibilité des lignes directrices et des services appuyant les chercheurs à « gérer » leurs données de recherche	14 (11%)	25 (19%)	45 (34%)	39 (30%)	9 (7%)	132
f) La disponibilité des lignes directrices et des services appuyant les chercheurs à « déposer » leurs données de recherche	8 (6%)	26 (20%)	49 (37%)	39 (30%)	10 (8%)	132
g) La disponibilité des lignes directrices et des services appuyant les chercheurs à créer les « métadonnées » (les métadonnées décrivent les données, leur collecte et leur traitement)	9 (7%)	26 (20%)	44 (33%)	37 (28%)	16 (12%)	132
h) Avoir accès à l'information au sujet des recherches en cours et « des activités de collecte de données » des chercheurs.	17 (13%)	28 (21%)	45 (34%)	35 (27%)	7 (5%)	132

i) Avoir accès aux outils de communication pour chercheur(euse)s pour parler « des collaborations en matière de données »	17 (13%)	37 (28%)	40 (30%)	31 (23%)	7 (5%)	132
j) La disponibilité de « matériaux didactique et d'apprentissage » afin que les chercheurs puissent travailler avec des données	14 (11%)	28 (21%)	39 (30%)	43 (33%)	8 (6%)	132
k) Avoir des services nécessaires pour attribuer un identificateur numérique permanent à « mes données » pour aider « à la citation de mes données »	19 (14%)	31 (23%)	41 (31%)	31 (23%)	10 (8%)	132
l) Avoir une infrastructure au Canada pour permettre la préservation et la disponibilité des données de recherche aux autres	10 (8%)	21 (16%)	36 (27%)	54 (41%)	11 (8%)	132

22. Quelle serait votre évaluation de l'importance des normes, principes et pratiques pour vous (y compris vos collègues) aider à gérer et déposer vos données [détaillées] pour fins de partage? ?

	Pas du tout important	Quelque peu important	Moyennement important	Très important	Pas familial ?	Total des réponses
a) « Un échéancier établi » de la part des agences de financement pour déposer les données de recherche et documents	27 (21%)	35 (27%)	36 (27%)	23 (18%)	10 (8%)	131
b) « Le temps disponible » pour mettre en œuvre un plan de gestion des données de recherche	14 (11%)	26 (20%)	36 (28%)	45 (35%)	9 (7%)	130
c) « Des fonds disponibles » pour mettre en œuvre un plan de gestion des données de recherche	6 (5%)	13 (10%)	33 (25%)	69 (53%)	9 (7%)	130
d) « Normes de métadonnées et ontologies » disciplinaires et outils conviviaux	12 (9%)	23 (18%)	41 (32%)	35 (27%)	19 (15%)	130
e) L'utilisation des normes de métadonnées et des ontologies interdisciplinaires pour permettre	17 (13%)	30 (23%)	36 (28%)	26 (20%)	21 (16%)	130

« la découverte et l'accès aux données entre les disciplines »

f) Une exigence de la part des agences de financement de soumettre un « plan global » de gestion et dépôt des données de recherche

28 (22%) **35 (27%)** 24 (18%) **35 (27%)** 8 (6%) 130

23. Comment évaluez-vous la contribution des avantages suivants pour vous (y compris vos collègues) aider à gérer et déposer vos données?

	Aucune	Mineure	Moyenne	Majeure	Pas familial	Non pertinent	Total des réponses
a) Accessibilité d'une gamme de services, incluant de « l'aide » et des « outils » facile d'utilisation pour aider à saisir, décrire et standardiser vos données de recherche	14 (9%)	10 (6%)	46 (29%)	62 (40%)	14 (9%)	10 (6%)	156
b) Des politiques universitaires en matière d'éthique qui supportent le partage des données tout en assurant la confidentialité	19 (12%)	25 (16%)	32 (21%)	63 (40%)	5 (3%)	12 (8%)	156
c) Promotion de référentiels de données où les chercheurs peuvent déposer leurs données de recherches et leurs matériels connexes	9 (6%)	21 (14%)	38 (25%)	69 (45%)	10 (6%)	8 (5%)	155
d) Services uniques de découverte et d'accès de données entre disciplines	11 (7%)	30 (19%)	36 (23%)	51 (33%)	19 (12%)	8 (5%)	155
e) Étapes et assistance pour assurer l'anonymisation et l'accès sécurisé des données	20 (13%)	24 (15%)	34 (22%)	55 (35%)	10 (6%)	12 (8%)	155
f) Faire reconnaître mes données comme facteur dans les décisions concernant la titularisation, des promotions et des subventions (p. ex. en utilisant le facteur d'impact de la citation de données)	31 (20%)	25 (16%)	35 (23%)	37 (24%)	12 (8%)	15 (10%)	155
g) Des normes nationales acceptées pour la citation et l'attribution des données avec	23 (15%)	20 (13%)	51 (33%)	32 (21%)	18 (12%)	10 (6%)	154

des services de support							
h) Fonds fournis pour la gestion et le dépôt des données provenant de conseils d'attribution de fonds pour la recherche	15 (10%)	12 (8%)	29 (19%)	79 (51%)	13 (8%)	7 (5%)	155
i) Exigence du dépôt des données pour le renouvellement des subventions à la recherche	30 (19%)	31 (20%)	29 (19%)	40 (26%)	10 (6%)	14 (9%)	154