

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Cohorte 2021-2024

Beaudin B. H., Légaré R. et Therrien K. (2024) ***Suggestion de stationnements incitatifs pour la communauté de l'Université de Sherbrooke.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 46 p.

Desrochers A., Lapointe D., Roy A.-S. et Lecours-Toutloff M.-A. (2024) ***Roulez vers l'avenir : méthode d'analyse géomatique pour la planification du réseau cyclable de Sherbrooke.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 66 p.

Durand J., Gadbois-Del Carpio M.-H. et Pion S. (2024) ***Développement sur le portail Lake Pulse.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 37 p.

Malo F., Mandeville A. et Scrive W. (2024) ***Utilisation du lidar mobile pour des mesures en forêt et pour l'architecture patrimoniale.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 49 p.

Cohorte 2020-2023

Couture É., Machemin G., Moumbok G.H. et Pascaud L. (2023) ***Évolution de l'occupation du sol et l'impact sur la qualité de l'eau dans le bassin versant du lac Bromont.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 42 p.

Campeau B., D'Amour D., Mercier A. et Milliot S. (2023) ***Conception d'un SIG Historique à l'aide de données liées pour mettre en valeur les caractéristiques et l'évolution des parcs de Sherbrooke.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 32 p.

Cohorte 2019-2022

Achouri N., Camon A., Marier C. et Pineault P. (2022) ***Caractérisation d'un indice de bien-être pour les villes vivantes comprenant un indice de verdure et la création d'une interface cartographique web pour la diffusion des résultats.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 69 p.

Bachir Osman A., Dionne-Pierre C. et Dubrûle E. (2022) ***Identification des secteurs prioritaires pour la protection des caribous forestiers dans le sud du Québec.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 59 p.

Gagné J., Lapointe F. et Leclerc B. (2022) ***Développement d'un SIG Web sur le potentiel mellifère.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 45 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Meret G., Morin C. et Tampe E. A (2022) **Rapport au cours GAE603 pour le projet sur l'analyse de la mobilité de la rivière Saint-François**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 55 p.

Cohorte 2018-2021

Bouatou A., Gagné T. et Foisly R. (2021) **Développement d'un prototype d'application de super-résolution par apprentissage profond**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 38 p.

Brassard É., Couture A., Leroux, F. et Tétreault V. (2021) **Affinement de la classification des cours d'eau en fonction des propriétés des sols dans un processus établi de modélisation hydrographique**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 63 p.

Bruneau-Blais J.-S., Doyon P., Larouche D. et Léger R. (2021) **Projet Ville de Sherbrooke**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 50 p.

Carbonneau V., Côté M., Des Autels S., Durand W. et Rolland A. (2021) **Développement d'une méthode géomatique pour identifier des altérations anthropiques de cours d'eau en tête de bassin versant en milieu agricole**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 29 p.

Dandoy A., Mandeville C. et Munyerango N. (2021) **Réduction des îlots de chaleur urbains de la ville de Drummondville**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 43 p.

Durand S., Bourbeau X., DesRochers S. et Gravel J. (2021) **Élaboration d'une méthodologie pour permettre le suivi de l'évolution de colonies de berces du Caucase par télédétection en Chaudière-Appalaches**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 75 p.

Cohorte 2017-2020

Archambault M.-H., Laframboise F., Prévost A. et Tremblay P.-A. (2020) **Élaboration d'un atlas web et caractérisation du Géoparc de Percé**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 54 p.

Archambault R., Ethier D., Romanini L. et Toure B. (2020) **Une approche Machine Learning pour l'extraction des zones de dépôts glaciolacustres à partir de données LiDAR**. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 59 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Bagaa T., Biard Nadeau J. et Samake Y. d. Y. (2020) ***La méthode hydrogéomorphologique appliquées à la rivière Tomifobia***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 67 p.

Cauvier Charest E., Lachance S., Plourde, J. et Rheault A. (2020) ***Extraction d'éléments cartographiques à l'aide d'indices topographiques dans un contexte d'apprentissage profond***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 66 p.

Cohorte 2016-2019

Beaupré S., Borduas A., Castonguay Khounsombath N. et Malo P. (2019) ***Développement d'un outil géomatique pour le suivi de la dynamique côtière au parc National de Kouchibouguac depuis les années 1970***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 54 p.

Cardinal É., Côté M.-A., De la Sablonnière S. et Légaré F. (2019) ***Atlas web des quartiers centraux de Sherbrooke en 1921***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 23 p.

Crevier C., Vallée-Lefebvre P. et Virassamy Covindin G. (2019) ***Développement d'un outil de système d'information géographique pour assister la préparation des déploiements d'un groupe de bénévoles de recherche et sauvetage***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 45 p.

Doyon-Blondin A., Picard S. et Pruneau A. (2019) ***Analyse de l'évolution historique de trois principaux milieux humides de la MRC de Memphrémagog et de leurs bassins versants***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 42 p.

Cohorte 2015-2018

Bastin P.-A., Martin S., Phaneuf D. et St-Laurent M. (2018) ***Élaboration de protocoles standardisés pour la mise en place de sentiers de randonnée pédestre à l'aide d'outils géomatiques***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 52 p.

Boisvert G., Gallagher-Duval X. et Oliver A. (2018) ***Développement d'un indice de qualité de l'habitat pour la salamandre pourpre au sud du Québec***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 55 p.

Champagne S., Diakite H. et Légaré B. (2018) ***Élaboration d'un réseau écologique pour la région du Centre-du-Québec***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 54 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Gagnon M.-J., Lauzier-Hudon E. et Vachon C. (2018) ***Application mobile du portail web des produits forestiers non ligneux pour la collecte de données.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 62 p.

Cohorte 2014-2017

Aubé C., Brisson R.-M., Diotte F. et Thériault D. (2017) ***Développement d'une méthode semi-automatisée d'analyse de l'efficacité des bandes riveraines.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 57 p.

Carreau P.-O., Cornelis R. et Therrien S. (2017) ***Effets du développement urbain actuel et futur sur l'écoulement des eaux de surface et l'érosion des sols dans la municipalité du Canton d'Orford.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 57 p.

Châteauneuf M., Couture G. et Landry-Sorel G. (2017) ***Évaluation des possibilités de développement récréotouristique dans les secteurs visés par l'agrandissement du parc national du Mont-Orford.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 70 p.

Lamothe S. (2017) ***Évaluation des emplacements potentiels de ruches sur le campus principal de l'Université de Sherbrooke.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 47 p.

Cohorte 2013-2016

Allostry J., Rousseau L. L.-P. et St-Arnaud L. (2016) ***Implantation de trames vertes et bleues à Drummondville.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 74 p.

Audette C., Bénié N.-F., Giguère D. et Turgeon-Pelchat M. (2016) ***Modélisation de l'érosion du sol et de la lame de ruissellement.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 79 p.

Bertholet L., Cyr A. et Smetanka C. (2016) ***Cartographie des services écosystémiques liés aux milieux humides dans les bassins versants de la zone Châteauguay.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 81 p.

Lafrance F., Laliberté J. et Levasseur S. (2016) ***Identification de sites à potentiels récréotouristiques pour la Forêt Hereford.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 112 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Cohorte 2012-2015

Archambault L.-D., Michaud C. et Patenaude P. (2015) ***Conception de formulaires électroniques pour l'acquisition de métadonnées dans un contexte d'utilisation du LIDAR-t en milieu forestier.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 48 p.

Auclair J., Auger P.-A. et Bosnière-Vézina A. (2015) ***Définition des paramètres pondérés permettant la création d'un outil d'évaluation foncière utilisant un SIG et l'analyse spatiale.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 61 p.

Bolduc J.-M., Daviault M.-A. et Thomassin F. (2015) ***Évaluation du potentiel écologique des terres autour de la réserve naturelle de la Cumberland.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 39 p.

Caron A., Dzeutouo Zapa D., Ferguson S. et Sdicu A. (2015) ***Cartographie web permettant de localiser le sous-bassin versant d'appartenance d'un citoyen du bassin versant de la rivière Chaudière.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 51 p.

Diene T, Kamil H. et Serna J.-G. (2015) ***Analyse historique de la mobilité et modélisation hydraulique de la rivière Tomifobia.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 61 p.

Huchette A., Rabault M. et Vignola J.-P. (2015) ***Développement d'une application web de type feuille de comptage pour le réseau de transport de Longueuil.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 29 p.

Cohorte 2011-2014

Bégin P., Charron A., Duhamel-Beaudry É. et Landry M. (2014) ***Élaboration d'un protocole d'aide à la décision pour la restauration des milieux humides de la rivière Cumberland.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 34 p.

Bujold M., Lascelles D. et Pilon J. (2014) ***Élaboration d'une arborescence de traitements pour la classification des terres agricoles en Estrie.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 28 p.

Charland A., Lacroix J.-F., L. Viger J.-F. et Nadeau É. (2014) ***Carte interactive web et analyse spatiale des réseaux écologiques sur le territoire des bassins versants de la Capitale.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 30 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Cohorte 2010-2013

Audet-Roberge M., Rivard J.-D. et Therrien N. (2013) *Outil géomatique pour la gestion des sentiers de véhicules hors route en Estrie*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 50 p.

Côté K., Dupras-Tessier O. et Lafortune F.-X. (2013) *Développement d'un outil de visualisation cartographique web de potentiel d'habitat pour les produits forestiers non ligneux : cas des champignons forestiers de la Forêt Modèle du Lac-Saint-Jean*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 25 p.

Côté V., Perrault-Hébert M. et Tardif P. (2013) *Outils d'analyse de l'état et de l'évolution de la qualité des habitats fauniques sur les terres privées de Domtar entre les 2^e, 3^e et 4^e programmes d'inventaire*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 63 p.

Cohorte 2009-2012

Bédard J.-S., Laliberté J. et Ottou A. (2012) *Outil d'aide à la gestion systémique – aménagement du bassin versant du ruisseau Bernier*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 114 p.

Bouthillier-Gagné M., Houle I., Thériault N. et Thouin M.-P. (2012) *Amélioration des prévisions éoliennes sur le fleuve Saint-Laurent dans la région de Québec – adaptation du modèle GEM-LAM*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 48 p.

Desbiens G., Douce I., Papasodoro C. et Rodrigue M. (2012) *Portrait et potentiel miniers de l'Estrie – création d'une base de données à référence spatiale Open Source*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 56 p.

Cohorte 2008-2011

Bélisle A., Dussault V. et Henry M. (2011) *La géomatique au service de la Forêt Drummond : caractérisation des milieux naturels et des sentiers dans une optique de conservation*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 69 p.

Dion M.-A., Prévost É. et Varin M. (2011) *Géomatique et cartographie thématique des éléments patrimoniaux de la ville de Sherbrooke*. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 75 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Faucher M.-A., Lecours V. et Paquet J. (2011) ***Classification des sous-bassins versants de la rivière Yamaska selon un indice de dénaturalisation du territoire et analyse complémentaire de l'utilisation du sol.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 62 p.

Martin J., Pinglot G. et Savoie-Dubé A. (2011) ***Portail d'information sur les ressources rurales de la région du Centre-du-Québec.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport d'étape, 26 p.

Cohorte 2007-2010

Aubin-Beaulieu J., Rioux-Boucher C. et Lemelin M. (2010) ***Développement d'outils géomatiques de gestion et de partage de l'information : cas du suivi du plan d'action du COGESAF.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 46 p.

Blackburn-Gravel P., Crevier G., Richer-Lalonde G. et Riopel-Meunier A. (2010) ***Étude de préféabilité de développement de sentiers récréotouristiques dans la MRC du Val-Saint-François.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 56 p.

Cavanagh G., Dubuc-Boutin J., St-Arnaud D. et Trottier S. (2010) ***Surveillance par télédétection des perturbations par le chablis et de l'intégrité écologique des forêts : application à la réserve du parc national du Canada de l'Archipel-de-Mingan.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 52 p.

Rosadio C. et Sirois J.-P. (2010) ***Rapport final de la caractérisation du ruissellement urbain de la ville de Magog : une approche de modélisation des précipitations et des infrastructures collectrices urbaines.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 26 p.

Cohorte 2006-2009

Bériault N., Corbin G., Fluet É. et Labrecque M. (2009) ***Analyse multi-temporelle de la capacité de rétention du bassin versant de la Rivière-au-Saumon.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 92 p.

Blanchette D., Gendron J.-F., Michaud J.-S. et Perron C. (2009) ***Développement d'un outil de planification et d'aide à la décision – évaluation du potentiel écologique des milieux aquatiques dans la région montagneuse appalachienne : application au sud-est du Québec.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 35 p. + annexes.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Carrier M., Élément M. et Lavertu F. (2009) ***Réalisation d'un devis permettant le développement d'un outil interactif et dynamique de recherche de données à référence spatiale.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 56 p.

Charbonneau L., Laperrière M. et Vanasse N. (2009) ***Évaluation du potentiel panoramique des routes de la région touristique des Cantons-de-l'Est.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 50 p.

Duguay Y., Lamontagne É. et Perreault S. (2009) ***Cartographie web des milieux humides et du potentiel d'habitat pour la sauvagine dans le Québec forestier.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 102 p.

Courtemanche B., Gignac C. et Pion M. (2009) ***Détermination des îlots de chaleur de l'Estrie.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 92 p.

Cohorte 2005-2008

Beaudoin M., Fortier-Richer V., Magnan S. et Moreau J.-S. (2008) ***Cartographie de l'érosion des sols agricoles : bassin versant en amont des Trois Lacs, région d'Asbestos.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 43 p.

Bernier A. et Perron S. (2008) ***Développement d'indices de dénaturalisation pour les parcs nationaux du Mont-Mégantic et du Mont-Saint-Bruno.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 113 p.

Bouzgaren A., Proulx-Bourque J.-S. et Sénécal J.-F. (2008) ***Analyse des sous bassins versants de la rivière Saint-François : une approche par indicateurs environnementaux.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 42 p.

Desrosiers M., Houle M., Houle P.-L. et Huot-Vézina G. (2008) ***Développement d'un réseau cyclable de la ville de Magog.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 49 p.

Cohorte 2004-2008

Audet S., Constantin G., Kabura E. et Roberge M. (2008) ***Élaboration d'un itinéraire de sentiers pédestres par l'utilisation de la géomatique – MRC du Val-Saint-François.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 71 p.

Bastien F., Blanchard J. et Savignac F. (2008) ***Évaluation de la dégradation de sentiers sous l'effet de l'érosion et de l'accumulation hydrique.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 58 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Bédard F., Dupont F. et Lord P.-E. (2008) ***Développement de méthodes géospatiales pour la mise en valeur de l'économie locale.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 55 p.

Bouthot M.-L., Cerruti A. et Chartré P.-A. (2008) ***Application d'un modèle hydrologique comme outil de caractérisation environnementale du bassin versant du marais de la Rivière-aux-Cerises.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 61 p.

Caron F., Perron M., Phaneuf M. et Sylvain J.-D. (2008) ***Projet DOGME – Développement d'un outil géomatique pour le milieu forestier privé estrien.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 73 p.

Généreux S., Plante M., Robichaud F. et Sirois J. (2008) ***Caractérisation des plantations d'arbres de Noël dans le bassin versant de la rivière Connecticut.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 66 p.

Giroux J., Éthier M.-O. et Rocheleau L. (2008) ***Migration SIG vers la technologie Open Source : cas du parc national du Mont-Mégantic : étude de faisabilité.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 68 p.

Cohorte 2003-2007

Cassista G., Charbonneau P. et Mouadine M. (2007) ***Évaluation des risques ferroviaires de Sherbrooke.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 59 p.

Créac'hcadec F., Desautels P., Gavrelle O. et Langelier F. (2007) ***Système d'aide à la gestion en milieu agricole avec Quantum GIS v 0.8.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 67 p.

Crête-D'Avignon S., Dancause V., Giguère J.-D. et Poulin J. (2007) ***Outils de planification pour la conservation des milieux naturels sur le territoire du Corridor appalachien.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 92 p.

Dostie A., Gagnon P.-H., Sauvé J.-S. et Versailles L. (2007) ***Évaluation de l'accessibilité aux soins de santé à Sherbrooke.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 74 p.

Gombault C., Lapointe M. et Sundborg M. (2007) ***Caractérisation de la présence du roseau commun dans le secteur du marais de la Rivière-aux-Cerises.*** Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 73 p.

Département de géomatique appliquée
Baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement

Liste complète des rapports finaux provenant des activités d'apprentissage par projets (APP)
depuis les débuts du programme en 2003
(mise à jour le 25 septembre 2024)

Leclair D., Rivest C., Turgeon N. et Vanasse G. (2007) ***Application de l'équation universelle de perte de sol au bassin versant de la rivière Coaticook***. Université de Sherbrooke, Département de géomatique appliquée, rapport final, 70 p. + annexes.