

#	title	keywords	class	mode	year	type	filename
1	SIG pour le suivi d'études environnementales à partir d'indices spectraux	télétection; modélisation; phénomènes environnementaux; incendie de Fort McMurray; îlot de chaleur; îlot de fraîcheur; zone de végétation; cartographie; analyse spatiale; calculatrice matricielle; symbologie ; ArcGIS Online; Landsat-8; indice NDVI; indice dNBR; bandes thermiques; capteurs OLI et TIRS	GMQ706 – SIG et modélisation	teamwork	2016	presentation	GMQ706_APP2_Longueuil1_v2.pptx
2	SIG pour le suivi d'études environnementales à partir d'indices spectraux	télétection; modélisation; phénomènes environnementaux; incendie de Fort McMurray; îlot de chaleur; îlot de fraîcheur; zone de végétation; cartographie; analyse spatiale; calculatrice matricielle; symbologie ; ArcGIS Online; Landsat-8; indice NDVI; indice dNBR; bandes thermiques; capteurs OLI et TIRS	GMQ706 – SIG et modélisation	teamwork	2016	report	GMQ706_APP2ResumeExecutif_Longueuil1_v3.docx
3	Analyse et interpolation spatiale de points	interpolation; semis de points; analyse spatiale; krigage; fonctions d'estimation géostatistique; erreurs d'interpolation; stations météorologiques; températures moyennes; précipitation; altitude; bassins hydrographiques; IDW; global polynomial order; RBF; local polynomial; fonction kernel; histogramme; QCPPlot; Voronoï; trend analysis; semivariogramme; validation croisée;	GMQ706 – SIG et modélisation	teamwork	2016	report	GMQ706_TP1Rapport_v4.3.docx
4	Réaliser des analyses spatio-temporelles à l'aide d'un SIG	modélisation; cause des feux de forêt; analyses quantitatives; semis de points; concentration; cluster; dispersion; symbologie; cartographie; hot spots; points chauds; cold spots; points froids; Getis-Ord Gi*	GMQ706 – SIG et modélisation	teamwork	2016	report	GMQ706_TP2Rapport_v3.3_VLF.docx
5	Liste des activités		GMQ706 – SIG et modélisation	single	2016	report	a2016-gmq706-app1-longueuil1 - activites.pdf
6	Echéancier		GMQ706 – SIG et modélisation	single	2016	report	a2016-gmq706-app1-longueuil1 - echeancier.pdf
7	Matrice des livrables		GMQ706 – SIG et modélisation	single	2016	report	a2016-gmq706-app1-longueuil1 - matrice.pdf
8	SIG pour l'aide à l'analyse de la population affectée par une catastrophe environnementale	modélisation; nuage toxique; analyse spatiale; recensement statistique canada 2006; aires de diffusion; Fichier de conversion des codes postaux statistique canada; cartographie; ArcMap de ArgGIS 10.2.2; ArcGIS Online; metadata; geodatabase	GMQ706 – SIG et modélisation	teamwork	2016	presentation	a2016-gmq706-app1-longueuil1 - presentation.pptx
9	SIG pour l'aide à l'analyse de la population affectée par une catastrophe environnementale	modélisation; nuage toxique; analyse spatiale; recensement statistique canada 2006; aires de diffusion; Fichier de conversion des codes postaux statistique canada; cartographie; ArcMap de ArgGIS 10.2.2; ArcGIS Online; metadata; geodatabase	GMQ706 – SIG et modélisation	teamwork	2016	report	a2106-gmq706-app1-longueuil1 - resume executif.docx
10	CARTOGRAPHIE WEB ; PLANIFICATION ET MESURE DE LA PRÉCISION GPS	cartographie web; planification mesure GPS; précision GPS; point géodésique; trimble.com/gnssplanningonline ;	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	report	a2017-gmq712-TP3_rapport.docx
11	Capture de points GPS	point médian; point central; waypoint; déviation standard; écart type	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	mapping	gmq-712tp3-v1.2.pdf
12	PISCINES EN VÉLO DANS ROSEMONT ET MUNICIPALITÉS ALENTOURS	cartographie; piscines; vélo; rosemont; municipalités	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	mapping	a2017-gmq712-tp2-exercice1 - carte.pdf
13	Cartographie libre : Piscines du quartier de Rosemont et municipalités alentours	cartographie; symbologie; mise en page; fond de carte; labélisation; exportation PDF; piscine; rosemont	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	report	a2017-gmq712-tp2-exercice1-methodologie.docx
14	Cartographie libre : Piscines du quartier de Rosemont et municipalités alentours	cartographie; symbologie; mise en page; légende; fond de carte; labélisation; exportation PDF; piscine; rosemont	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	report	a2017-gmq712-tp2-exercice1-methodologie.pdf
15	Cartographie: FEDERAL LANDS AND INDIAN RESERVATIONS	reproduction d'une carte; couches; incrustations; légende; labélisation; filtre	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	single	2017	mapping	a2017-gmq712-tp2-exercice2.a-carte.pdf
16	Cartographie: TEXAS	reproduction d'une carte; couches; incrustations; légende; labélisation; filtre	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	single	2017	report	a2017-gmq712-tp2-exercice2.b-carte.pdf
17	Cartographie: FEDERAL LANDS AND INDIAN RESERVATIONS & TEXAS		GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	report	a2017-gmq712-tp2-exercice2-methodologie.docx
18	Cartographie: FEDERAL LANDS AND INDIAN RESERVATIONS & TEXAS		GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	report	a2017-gmq712-tp2-exercice2-methodologie.pdf
19	Réalisation de cartographies statiques et dynamiques Web pour une analyse comparative des récepteurs GPS et la présentation d'un nouveau tracé	tracé GPS; conversion GPX; cartographie statique; cartographie dynamique web; openstreetmap; ArcMap	GMQ712 - Géopositionnement et CAO	teamwork	2017	report	a2017-gmq712-projet-rapport-v1.1.docx
20	Préparation schéma SQL Excel	schema SQL; geometry; Excel	GMQ715 - Base de données à référence spatiale	single	2017	report	a2017-gmq715-tp3-analyse-v1.8.xlsx
21	Règles de modélisation des bases de données relationnelles incluant des références spatiales	diagramme; relation SQL; vue SQL; postgresSQL; QGIS; modèle logique; modèle physique; requête spatiale; situation d'urgence; municipalité; bâtiment; segment de rue; conduit d'aqueduc; tronçon de voie ferré; borne d'incendie; poste de police; caserne de pompier; centre de santé;	GMQ715 - Base de données à référence spatiale	teamwork	2017	report	a2017-gmq715-tp3-v1.3.pdf
22	LBS (Location Based Services) et technologies de localisation (tracking)	LBS ; Location Based Service; appareil mobile; capteur GPS; cellulaire; drone; montre Garmin; objet connecté; GPS; réseau téléphonique;	GMQ715 - Base de données à référence spatiale	teamwork	2017	presentation	a2017-gmq715-lbs-tracking-v1.5-light.pptx
23	Présentation de la charte et du plan de management d'un projet: 4 000 ARBRES POUR CÉLÉBRER 40 ANS DE PROJETS EN CONSERVATION	conservation des milieux naturels; territoire d'action; gestion de projet; budget; GANTT; équipe de projet; organigramme; rôles et responsabilités; équipe terrain; équipe de conservation; fournisseurs; partie prenante; attentes; exigences; approvisionnement; plan de communication; plan de gestion des risques; suivi du projet; maîtrise de la qualité;	GAE708 - Gestion de projet et esprit d'équipe	teamwork	2018	presentation	4000 arbres-PRESENTATION FINALE.pptx
24	processus de management de contenu d'un projet: INSPECTION DU PONT No 6 VOIE MARITIME, RÉGION MAISONNEUVE	état réel; structure de pont; étude préparatoire; inspection sur place; essai in-situ; plan de projet; recueil des exigences; exigences techniques; exigences logistiques; découpage du projet; validation du contenu; maîtrise du contenu;	GAE708 - Gestion de projet et esprit d'équipe	teamwork	2018	presentation	h2018-gae708-travail1-v2.0.pptx
25	PROPOSITION DE SERVICES MESURES D'ÉPAISSEUR DE GLACE PAR DRONE AU LAC MEMPHRÉMAGOG	Télétection; drone; RTK; radar sr-1200e; radar FMCW-CW; compagnie IMST GmbH; glace; épaisseur; lac memphrémagog; cartographie; QGIS online; zones d'intérêt; plan d'échantillonnage; gestion de projet; budget; permittivité; constante diélectrique; mesure de la pénétration; longueur d'onde ; perte diélectrique	GMQ708 - Télétection optique et radar	teamwork	2018	report	Mini-Projet Carrier L. Germain-Paquette N. Le Falher V.Trottier-Picard A.-v1.pdf
26	Solution de télétection pour le suivi de l'épaisseur de la glace du lac Memphrémagog pour la sécurité publique	Télétection; drone; RTK; radar sr-1200e; radar FMCW-CW; compagnie IMST GmbH; glace; épaisseur; lac memphrémagog; cartographie; QGIS online; zones d'intérêt; plan d'échantillonnage; gestion de projet; budget; permittivité; constante diélectrique; mesure de la pénétration; longueur d'onde ; perte diélectrique	GMQ708 - Télétection optique et radar	teamwork	2018	presentation	gr4_a2018-gmq708-presentation-vf.pptx
27	CATASTROPHES ANTHROPIQUES: accident de la centrale nucléaire de Tchernobyl	analyse; cause; accident; post-accident; acetate; couverture du sol; signature spectrale; interprétation; Landsat; SPOT; radar SIR-C bande X; Ikonos; VIS; PIR-MIR; IRT; séparabilité; éléments humains; éléments naturels; courbe d'émission; température; nuage de polluant	GMQ708 - Télétection optique et radar	teamwork	2018	report	Travail Pratique 3-Carrier L. Germain-Paquette N. Le Falher V. Trottier-Picard A.-v1.9.docx
28	ANALYSE ET INTERPRÉTATION DE DONNÉES RADAR	analyse; interprétation; radar; chatolement; correction; ERS-1; JERS-1; bande C; bande L; résolution azimutale; longueur d'onde; polarisation; ombre; rapprochement; réflexion spéculaire; niveau de gris; TerraSAR; rugosité; constante diélectrique; polarisation; rétrodiffusion	GMQ708 - Télétection optique et radar	teamwork	2018	report	Travail Pratique 2-Carrier, Germain-Paquette, Le Falher.docx
29	Surveillance phytosanitaire des cultures de pommes de terre à l'aide de la télétection par aéronef sans pilote	télétection; aéronef sans pilote (ASP); agriculture de précision; pomme de terre; dépestage; surveillance phytosanitaire; indices de végétation; NDVI; SAVI; MSAVI2; GNDVI; RVI; TRVI; analyse technico-économique; NRCAN	GMQ708 - Télétection optique et radar	single	2018	presentation	a2018-gmq708-presentation-vincent_le_falher.pptx
30	ANALYSE DE SIGNATURES SPECTRALES DE DIFFÉRENTES CIBLES DANS LE VISIBLE ET LE PROXIE INFRA ROUGE AVEC LE SIMULATEUR SPOT DE CIMEL	mesure; radiomètre CIMEL; niveau de gris; réflectance; luminance; donnée numérique DN; intensité; rayonnement électromagnétique; multi-spectrale; détection passive; énergie incidente; angle d'incidence; calibration; étalonnage; mesure de référence; nadir; spectralon; surface-cible; régression linéaire simple; signature spectrale; NDVI; albédo; condition météorologique;	GMQ708 - Télétection optique et radar	teamwork	2018	report	Rapport de laboratoire 1-Carrier, Germain-Paquette & Le Falher.docx
31	Application cartographique web et sur mobile : Live Event World Map	architecture; Wikidata; serveur web Apache ; serveur géographique MapServer; postGIS; SPARQL; RSS; shapefile; Python; HTML; javascript; SQL; WMS; WFS; QGIS; CSS; jquery; OpenStreetMap; API OpenLayer; PhoneGap Desktop; build.phonegap.com; bootstrap	GMQ717 - SIG sur le Web	single	2018	report	h2018-gmq717-rapport-v1.0.docx
32	Application cartographique web et sur mobile : Live Event World Map	architecture; Wikidata; serveur web Apache ; serveur géographique MapServer; postGIS; SPARQL; RSS; shapefile; Python; HTML; javascript; SQL; WMS; WFS; QGIS; CSS; jquery; OpenStreetMap; API OpenLayer; PhoneGap Desktop; build.phonegap.com; bootstrap	GMQ717 - SIG sur le Web	single	2018	presentation	h2018-gmq717-presentation-v1.0.pptx
33	Réalisation des services cartographiques pour les données ouvertes du Québec	Casernes de pompiers; postes de police; Limite des secteurs de poste de quartier de police; Limite Administrative de l'agglomération de Montréal; mapfile; HTML; API OpenLayer; tuile; WFS; WMS; QGIS;	GMQ717 - SIG sur le Web	single	2018	report	h2018-gmq717-tp2-vincent.le_falher-v1.0.docx
34	Les normes internationales et les interfaces cartographiques web	WMS; WFS; ArcMap; QGIS; KML; Google Earth; Story Map; ArcGIS online; API cartographique	GMQ717 - SIG sur le Web	single	2018	report	h2018-gmq717-tp1-vincent.le_falher-v1.0.docx
35	Les normes internationales et les interfaces cartographiques web	WMS; WFS; ArcMap; QGIS; KML; Google Earth; Story Map; ArcGIS online; API cartographique	GMQ717 - SIG sur le Web	single	2018	report	h2018-gmq717-tp1-vincent.le_falher-v1.0.pdf

36	Analyse du potentiel d'énergie photovoltaïque à la ville de Sherbrooke	électricité; solaire; photovoltaïques (PV); panneaux solaires, PV; cellule PV; système PV; potentiel PV; facteur d'utilisation; coût de l'énergie; puissance en kW; énergie en kWh; cartographie; QGIS; postGIS; modélisation; ArcMap;	GAE 702 - Géomatique appliquée à la gestion urbaine	single	2019	report	GAE702 projet de session Partie 3.docx
37	Analyse du potentiel d'énergie photovoltaïque à la ville de Sherbrooke	électricité; solaire; photovoltaïques (PV); panneaux solaires, PV; cellule PV; système PV; potentiel PV; facteur d'utilisation; coût de l'énergie; puissance en kW; énergie en kWh; cartographie; QGIS; postGIS; modélisation; ArcMap;	GAE 702 - Géomatique appliquée à la gestion urbaine	single	2019	presentation	GAE702 Projet Session - Presentation - Vincent Le Falher.pptx
38	Plan de travail de l'essai: Segmentation sémantique en temps réel à partir d'un nano-ordinateur : étude des performances et des limites	AI/apprentissage profond; segmentation sémantique; temps réel; nano-ordinateur; performances; limites; problématique; objectifs; méthodologie; échéancier;	GAE723 - Séminaire d'essai en géomatique appliquée	single	2019	presentation	GAE723 Presentation - Plan de travail - Vincent Le Falher.pptx
39	Filière éolienne au Québec et développement durable: le développement de la filière éolienne au Québec s'inscrit-il dans un contexte de développement durable ?	éolien; énergies renouvelables; développement durable; aspect écologique; aspect économique; aspect social; grille d'analyse de développement durable; GADD; parc éolien Nicolas-Riou; indice de vitalité économique des MRC	GMQ703 - GÉOMATIQUE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	single	2019	presentation	A2019_GMQ703 - projet de session - presentation - Vincent Le Falher.pptx
40	Filière éolienne au Québec et développement durable: le développement de la filière éolienne au Québec s'inscrit-il dans un contexte de développement durable ?	éolien; énergies renouvelables; développement durable; aspect écologique; aspect économique; aspect social; grille d'analyse de développement durable; GADD; parc éolien Nicolas-Riou; indice de vitalité économique des MRC	GMQ703 - GÉOMATIQUE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	single	2019	report	A2019_GMQ703 - projet de session - rapport - Vincent Le Falher.docx
41	Création d'une monnaie locale virtuelle dans la ville de Sherbrooke: le développement d'une monnaie virtuelle locale s'inscrit-il dans un contexte de développement durable ?	Cryptomonnaie; cryptographie; chaîne de blocs (« blockchain »); plateforme numérique; monnaie locale; économie locale; registre public; distribuée; décentralisée; sécurisée; transparence; anonyme; développement durable; aspect écologique; aspect économique; aspect social; grille d'analyse de développement durable; GADD;	GMQ703 - GÉOMATIQUE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	single	2019	presentation	GMQ703 Evaluation GADD - Presentation - Vincent Le Falher.pptx
42	Création d'une monnaie locale virtuelle dans la ville de Sherbrooke: le développement d'une monnaie virtuelle locale s'inscrit-il dans un contexte de développement durable ?	Cryptomonnaie; cryptographie; chaîne de blocs (« blockchain »); plateforme numérique; monnaie locale; économie locale; registre public; distribuée; décentralisée; sécurisée; transparence; anonyme; développement durable; aspect écologique; aspect économique; aspect social; grille d'analyse de développement durable; GADD;	GMQ703 - GÉOMATIQUE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	single	2019	report	GMQ703 Evaluation GADD - Rapport - Vincent Le Falher.docx
43	PoC inondation				2019	report	qc_inondation2019_sample.png
44	Calculer un indice de potentiel piétonnier et le cartographier pour la Ville de Brossard	marche; destination; santé; activité physique; urbanisme; « walkability index »; environnement bâti; 3d; densité; diversité des activités; design; mixité; intersections; bâtiments	GAE703 - Géomatique de la santé et de la sécurité	single	2020	report	GAE_703_TP3_Vincent_Le-Falher-v1.2.docx
45	Potentiel Piétonnier de la Ville de Brossard	marche; destination; santé; activité physique; urbanisme; « walkability index »; environnement bâti; 3d; densité; diversité des activités; design; mixité; intersections; bâtiments	GAE703 - Géomatique de la santé et de la sécurité	single	2020	presentation	GAE703 Presentation Potentiel Piétonnier - Vincent Le Falher - v1.2.pptx
46	Prévention des risques naturels: répartition d'une subvention entre les municipalités du Québec	carlo.com; analyse spatiale; requête spatiale; cartographie en ligne; QGIS; inondation; mouvement de terrain; superficie; population; pondération; metadata; communiqué de presse; historique des événements de sécurité civile	GAE703 - Géomatique de la santé et de la sécurité	single	2020	report	GAE_703_TP1_Vincent_Le-Falher-v1.3.docx
47	Les glissements de terrain	mouvements de sol; éboulement; effondrement; affaissement; érosion; dépôt; meuble; coulée; sédiment; roche; argile; gravier; sable; pente; talus; pluie; topographie; géologie; hydrologie; bande de protection; contrainte; zone à risque	GAE703 - Géomatique de la santé et de la sécurité	single	2020	presentation	GAE703 Presentation Aléa - Vincent Le Falher - v1.1.pptx
48					2020	report	Essai-Vincent_Le_Falher_1.5.pdf
49	Interannual Variability of Cyanobacterial Blooms in Lake Erie	phytoplankton, cyanobacteria, Microcystis, charge (load), augmentation (bloom), Cyanobacteria Index CI, Phosphore P, moule, lac Erie, drainage, décharge, température de l'eau, nocif, toxique, least squares, régression linéaire, régression exponentielle, prédiction, modèle, MERIS, MOIS	GAE710 - Application avancée de la télédétection en environnement	single	2021	presentation	GAE710 Presentation E3-2 - Vincent Le Falher - v1.1.pptx
50	ÉTUDE DE L'ÉVOLUTION DE L'HUMIDITÉ DU SOL AGRICOLE AU CANADA ENTRE LA PÉRIODE 1978 ET 2019	changement climatique; humidité du sol agricole; couverture du sol agricole; netCDF; série temporelle; Essential Climate Variable ECV; regroupement; calcul de type empirique probabiliste dynamique; régression linéaire simple; budget	GAE710 - Application avancée de la télédétection en environnement	single	2021	report	GAE710 - Proposition de recherche - Vincent Le Falher.docx
51	Time-lag effects of global vegetation responses to climate change	climate change; CRU; NCEP; GIMMS3g; NDVI; precipitation; solar radiation; temperature; time-lag; effects; vegetation; growth; multiple linear regression; partial correlation coefficient; coefficient of multiple determination; gridded dataset; time series; netCDF; land cover	GAE710 - Application avancée de la télédétection en environnement	single	2021	presentation	GAE710 Presentation E3-1 - Vincent Le Falher - v1.4.pptx
52	Maîtrise en sciences géographiques - Programmes et admission - Université de Sherbrooke				2021	report	Maîtrise en sciences géographiques - Programmes et admission - Université de Sherbrooke.pdf
53	Présentation geomatic					report	gis-word-cloud-1080x675.png
54	Présentation geomatic					report	Geomatics_Picture.jpg