

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
<b>Cours du volet Aménagement et urbanisme</b>									
ARC6033	80638	Design urbain: concepts et méthodes	3	Approches, concepts et méthodes pour la conception et le contrôle des formes physiques de la ville et pour l'aménagement qualitatif des milieux de vie: morphologie et histoire urbaines, nouvel urbanisme, collectivités viables, etc. L'accent est mis sur l'organisation des cadres bâtis et la qualité des milieux urbains. Études de cas, applications pratiques, travail avec logiciels de modélisation. REMARQUE - Cours réservé en priorité aux étudiants de la maîtrise en sciences de l'architecture	Architecture		A	Cours en classe 12:30 - 15:20 J	
ARC6047	80679	Architecture, urbanisme et coopération internationale	3	Ce cours s'intéresse aux architectures appropriées pour loger les populations démunies, ainsi qu'aux conditions urbaines viables en réponse aux diverses pressions démographiques et environnementales qui agissent dans les pays dits « en voie de développement ». Tout en étudiant les théories et les pratiques de la coopération internationale, le cours se penche sur le rôle, la mission et les méthodes d'intervention des acteurs de cette coopération, qu'ils soient gouvernementaux ou non, internationaux ou locaux. Il s'intéresse aux approches et aux valeurs qui sous-tendent une véritable coopération interculturelle.	Architecture		A	Cours en classe 15:30 - 18:20 L	André Casault

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
GGR7020	91341	Géographie historique urbaine: la ville comme processus	3	Ce séminaire vise à approfondir la réflexion sur la genèse de l'habitat urbain québécois et nord-américain depuis le milieu du XIXe siècle. Cadre de vie caractérisé par un éventail de fonctions qui lui sont propres et par une superposition de couches sociales qui en font un enjeu collectif; la ville est abordée sous l'angle de la différenciation et du changement. Au moyen d'études de cas, les objectifs particuliers sont de relier les formes urbaines contemporaines au processus de concentration des activités de production, d'échanges et de décision; de reconstituer les paysages et réseaux urbains; d'analyser les rapports entre les différents acteurs sociaux qui habitent la ville. En raison de leur nombre dans le réseau urbain québécois, une place particulière sera faite aux villes petites et moyennes.	Géographie	Veillez noter que ce cours a lieu au local ABP-3118 (salle de réunion du Département de géographie).	A	Cours en classe 8:30 - 11:20 J	Marc St-Hilaire
GUI6100	89999	Économie urbaine et marchés immobiliers	3	Le cours aborde l'étude des marchés urbain et immobilier sous l'angle économique, et exige de l'étudiant une compréhension minimale des concepts et des instruments d'analyse microéconomique. Sont couverts les concepts, théories et méthodes relatifs à la dynamique et à la croissance des systèmes urbains et à la localisation des activités; les notions de rente et de valeur foncières considérées dans un contexte d'investissement immobilier; les thématiques centrales du marché du logement, des transports et de leur impact sur la forme urbaine, ainsi que des principes sous-jacents à la gestion municipale et aux finances locales. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a suivi le cours GUI-4100.	Management	Les étudiants doivent avoir suivi le cours GSF-6008 ou GSF-6037 pour pouvoir s'inscrire à ce cours. Veuillez vous adresser à la direction de programme afin de procéder à votre inscription pour ce cours. Ce cours ne peut être choisi par l'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle GUI-3100 ou GUI-4100 Économie urbaine et marchés immobiliers.	A	Cours en classe 15:30 - 18:20 R	

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
<b>Cours du volet Développement régional et local</b>									
AGC7001	89113	Ruralité et sous-développement	3	Le sous-développement rural est préoccupant tant dans les pays économiquement moins développés que dans les pays industrialisés. Le cours aborde donc la nature et les dimensions du sous-développement socio-économique des populations rurales à travers différents thèmes. Chaque semaine, un groupe d'étudiants propose un scénario d'animation autour du thème qui a été planifié et propose des énoncés théoriques, des analyses de situations concrètes et des supports de son choix, qui font l'objet de présentations orales et d'échanges. À la fin du cours, les étudiants, par groupes de 2 ou 3, remettent un essai d'une vingtaine de pages présentant l'analyse d'une problématique globale de sous-développement d'une petite région de leur choix.	Économie agroalimentaire et des sciences de la consommation		A	Cours en classe 12:30 - 15:20 M	Patrick Mundler
GIE6001	89616	Gestion de projets en développement international et action humanitaire	3	Ce cours porte sur la gestion de projets internationaux au sein de pays en développement dans différents secteurs (privé, public, ONG). Il s'adresse au gestionnaire de projets ou à la personne désireuse de gérer des projets internationaux au sein de pays en développement. Le spécialiste intervenant dans des équipes de projets bénéficiera également de ce cours. Ses objectifs sont de permettre à l'étudiant d'acquérir les connaissances et de développer les habiletés liées aux caractéristiques d'un projet international, la gestion de projets internationaux dans les organisations, la définition et la planification d'un projet international, les aspects humains de la gestion de projets internationaux et l'évaluation de la performance des projets.	Management	Ce cours est offert à distance. Pour plus d'informations, consultez la page du cours à l'adresse <a href="http://www.distance.ulaval.ca">www.distance.ulaval.ca</a> . Il est à noter que la présence synchrone aux dates des séances indiquées n'est pas requise. Ces séances seront données via la plateforme Adobe Connect qui vous permettra d'écouter les enregistrements en différé dès le lendemain.	Z1	Classe virtuelle synchrone 12:30 - 15:20 J	

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
GIE6025	96194	Enjeux éthiques de la gestion de l'aide internationale	3	Ce cours invite l'étudiant à réfléchir sur les dimensions éthiques de son intervention comme gestionnaire dans des projets d'aide internationale. Les dilemmes moraux sont abordés sous trois angles : les enjeux de l'aide internationale dans son ensemble comme secteur d'activité humaine et économique, les enjeux qui concernent l'organisation et ceux qui interpellent le gestionnaire dans son activité quotidienne. Ce cours traite entre autres de respect mutuel relativement à la culture, aux valeurs et aux comportements et de recherche d'une plus grande équité dans les relations avec les populations, les gouvernements, les agences d'aide, les bailleurs de fonds, etc.	Management	Ce cours est offert à distance. Pour plus d'informations, consultez la page du cours à l'adresse <a href="http://www.distance.ulaval.ca">www.distance.ulaval.ca</a> . Il est à noter que la présence synchrone aux dates des séances indiquées n'est pas obligatoire. Ces séances seront données via la plateforme Adobe Connect qui vous permettra d'écouter les enregistrements en différé dès le lendemain.	H	Cours en classe 12:30 - 15:20	V
GIE6033	95986	Gestion des opérations humanitaires internationales	3	Ce cours porte sur les éléments pratiques et opérationnels de l'action humanitaire, tels que les différents programmes d'intervention, des cas concrets d'action humanitaire, les différents plans d'intervention, la gestion des équipes de projets, les aspects logistiques, etc. Ce cours permet à l'étudiant de comprendre comment se fait concrètement la gestion opérationnelle de l'action humanitaire. Il est principalement axé sur le développement d'habiletés en matière de préparation d'un plan d'intervention et de gestion de l'action humanitaire.	Management	La formation hybride combine des activités d'enseignement et d'apprentissage offertes en présence des étudiants et de l'enseignant ainsi que des activités de formation à distance, afin de tirer avantages de ces deux modes de formation (accès à l'enseignant et flexibilité dans la gestion du temps et des apprentissages).	H	Cours en classe 15:30 - 18:20	V

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
MNG6153	92462	Gestion de projet : gouvernance et définition de projet	3	Ce cours vise le développement de connaissances et d'habiletés sur la gouvernance et la définition de projet dans un contexte organisationnel socioresponsable. Les projets qu'une organisation choisit doivent s'arrimer à sa mission et au processus de planification stratégique. Le mode de gouvernance et le processus décisionnel doivent être clairement établis dès la sélection des projets et jusqu'à leur évaluation. Plusieurs facteurs favoriseront une meilleure définition d'un projet et une mobilisation des acteurs autour de ce projet : règles décisionnelles, analyse des besoins, analyses de faisabilité, intégration de stratégies de réalisation visant la viabilité du projet, démarche axée sur les résultats, évaluation des risques et implication des parties prenantes tôt dans le cycle de vie du projet. Au terme de ce cours, l'étudiant aura développé une approche stratégique de la gestion de projet.	Management	Ce cours est offert à distance. Pour plus d'informations, consultez la page du cours à l'adresse <a href="http://www.distance.ulaval.ca">www.distance.ulaval.ca</a> .	Z1	Sur Internet	

## Cours du volet Environnement

AGC7004	89116	Politiques agroalimentaires	3	Ce cours porte sur l'analyse des politiques agroalimentaires et s'inscrit dans le programme de maîtrise en administration des affaires - gestion agroalimentaire. Il vise à familiariser l'étudiant avec les principaux types de politiques dans le secteur agroalimentaire et avec les modèles économiques qui sont utilisés pour les analyser, pour mesurer leurs impacts et pour évaluer leur efficacité.	Économie agroalimentaire et des sciences de la consommation		A	Cours en classe 13:30 - 16:20 J	Daniel-Mercier Gouin
---------	-------	-----------------------------	---	--	---	--	---	------------------------------------	-------------------------

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
AGF6000	80164	Agroforesterie	3	Agroforesterie : historique, problématique de l'utilisation des terres. Agroforesterie et développement durable : définitions, importance, avantages et inconvénients. Classification et distribution des systèmes agroforestiers. Description des composantes : composantes végétale (ligneuse et non ligneuse) et animale. Productivité des systèmes agroforestiers. Les produits de l'agroforesterie. Effets de l'agroforesterie sur les sols et le microclimat. Interactions biotiques. Aspects culturels, sociaux, économiques et politiques de l'agroforesterie. Pratique de l'agroforesterie : analyse et planification de quelques dispositifs spéciaux. Évaluation et adoption de technologies agroforestières. Vulgarisation agroforestière. Les systèmes agroforestiers des zones tropicales, subtropicales et tempérées.	Phytologie		A	Cours en classe 9:00 - 12:00 L	Alain Olivier

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
DRI7900	96183	Gestion de l'environnement tropical et D.R.I.	3	Problèmes généraux des régions tropicales. Gestion rationnelle des ressources naturelles dans les régions tropicales : eaux, sols, air, forêts, faune. Concept, stratégie et mise en oeuvre du développement rural intégré. Aspects conceptuels et méthodologiques. Systèmes de production suivant une approche systémique. Santé et assainissement; habitat; énergie. Désertification, feux de brousse, surpâturage, surculture. Environnement et développement durable. Notion d'analyse systémique. Agroforesterie. Éducation mésologique appliquée. Problèmes des parcs nationaux et des réserves de biosphère. Plans d'action internationaux. Problèmes d'actualité. Aspects techniques et opérations de développement rural intégré. Agenda 21.	Sciences du bois et de la forêt		Z1	Sur Internet	

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
MNG6009	81992	Systèmes de gestion du développement durable	3	Les participants sont amenés à prendre conscience de la complexité et des enjeux de la gestion environnementale à partir d'études de cas, d'exemples vécus et de réflexions plus théoriques. Les systèmes de gestion environnementale, plus particulièrement les normes ISO 14000, servent de toile de fond à une analyse plus globale des aspects humains et stratégiques de la prise en compte du développement durable par les organisations. L'étudiant qui a suivi le cours MNG-2110 Développement durable et gestion des organisations au premier cycle ne peut s'inscrire à ce cours.	Management	Cours réservé en priorité aux étudiants du programme de Maîtrise en administration des affaires (responsabilité sociale et environnementale des organisations) et du Microprogramme de deuxième cycle en responsabilité sociale et environnementale des organisations. L'étudiant qui a suivi précédemment le cours MNG 2110 Développement durable et gestion des organisations au premier cycle ne peut s'inscrire à ce cours. Le mode hybride combine les avantages de l'enseignement en classe et par Internet : accès à l'enseignant, dynamique de groupe, apprentissage actif, flexibilité de l'horaire, accessibilité au contenu en tout temps. La partie en classe se déroule lors de cours offerts tout au long de la session.	H	Cours en classe 18:30 - 21:20	R

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
<b>Cours du volet Aide à la décision et cartographie</b>									
GMT6001	88454	Fondements des SIG	3	Initiation aux systèmes d'information géographique (SIG). Connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour comprendre la référence spatiale, l'implantation et l'analyse des bases de données relationnelles, les règles de cartographie thématique et les types de structures géométriques (vectorielles et matricielles). Notions sur l'acquisition de données (ex. : GPS), la préparation et l'édition de données géospatiales. Expérimentation des opérations d'analyse spatiale métrique et topologique. Ce cours comporte d'importants travaux pratiques avec les logiciels ArcGIS et MS Access. L'étudiant doit posséder une bonne connaissance de la micro-informatique. L'étudiant qui a déjà suivi le cours de premier cycle GMT-1005 ou GMT-4011 ne peut s'inscrire à ce cours.	Sciences géomatiques	Ce cours est offert à distance. Pour plus d'informations, consultez la page du cours à l'adresse <a href="http://www.distance.ulaval.ca">www.distance.ulaval.ca</a> .	Z3	Classe virtuelle synchrone 15:30 - 17:20 R	Jacynthe Pouliot
GMT7000	95489	Intégration des données spatiales: concepts et pratique	3	Ce cours porte sur les traitements de données nécessaires à l'intégration de diverses sources de données spatiales et de données descriptives afférentes. Il y est discuté des problèmes et solutions possibles à appliquer. L'étudiant apprend à faire des inventaires, à exploiter des géoportails et à produire des analyses de compatibilité. Les types courants de données spatiales et descriptives, les systèmes de référence, les formats et les normes en vigueur sont présentés. Le processus de sélection, l'analyse de qualité, la propagation des erreurs dans un processus d'intégration de données spatiales sont étudiés ainsi que l'application des techniques d'appariement géométrique, topologique et sémantique.	Sciences géomatiques		H	Cours en classe 15:30 - 17:20 M - Pouliot Laboratoire 15:30 - 18:20 J	Jacynthe M - Pouliot

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
GMT7001	89922	Téledétection fondamentale	3	Bases méthodologiques et technologiques de la téledétection. Base physique de la téledétection : interaction du rayonnement électromagnétique avec la matière, spectre électromagnétique et analyse numérique des données image. Acquisition des données de téledétection, des signatures spectrales. Utilisation et méthodes d'analyse des données satellitaires. Exercices en laboratoire.	Sciences géomatiques	Ce cours est offert à distance. Pour plus d'informations, consultez la page du cours à l'adresse <a href="http://www.distance.ulaval.ca">www.distance.ulaval.ca</a> .	Z1	Sur Internet	
GMT7003	89801	Société de l'information géographique	3	Survol des concepts fondamentaux en géomatisation. Démarche classique. Méthodes de développement de systèmes d'information. Limites des méthodes actuelles. Nouvelles approches en géomatisation. Ingénierie des processus d'affaires. Aspects non technologiques de la géomatisation (humain, organisationnel, social, politique, éthique, juridique, etc.). Nouvelles techniques. Études de cas.	Sciences géomatiques	Ce cours est offert à distance. Pour plus d'informations, consultez la page du cours à l'adresse <a href="http://www.distance.ulaval.ca">www.distance.ulaval.ca</a> .	Z1	Sur Internet	
MQT6002	82539	L'aide à la décision	3	L'objectif de ce cours est de familiariser l'étudiant avec quelques outils quantitatifs de base utiles dans la prise de décision en gestion. Des notions classiques, faisant appel au langage des probabilités, à l'analyse et l'inférence statistiques ainsi qu'à l'analyse de la décision, sont étudiées dans ce cours. L'étudiant qui a suivi précédemment un cours de base en méthodes quantitatives équivalent à MQT-1102 Probabilités et statistiques ne peut s'inscrire à ce cours. Le cours MQT-6002 fait partie du DESS en administration des affaires.	Opérations et systèmes de décision	Les étudiants qui ont suivi précédemment un cours de base en MQT équivalent à MQT-1102 "Probabilités et statistiques" du BAA Laval ne peuvent s'inscrire à ce cours. Ce cours fait partie du DESS en administration des affaires.	A	Cours en classe 12:30 - 15:20	David Beaudoin

## Cours de méthode de recherche

Si votre projet de recherche nécessite que vous suiviez un cours de méthodologie de la recherche, veuillez en informer le directeur du programme qui pourra vous aider à trouver un cours qui réponde à vos besoins.

## LISTE DES COURS HORS PROGRAMME OPTIONNELS EN ATDR

Cette liste n'est pas exhaustive. Il est de la responsabilité de l'étudiante ou de l'étudiant de s'assurer qu'il a bien les prérequis pour suivre ces cours. Vous pouvez suivre jusqu'à **cinq cours hors programme de deuxième cycle** dans le cadre de la maîtrise. Vous pouvez suivre un cours à distance par session jusqu'à concurrence de deux cours durant vos études à la maîtrise en ATDR.

Sigle	NRC	Titre	Cr.	Description	Unité	Remarques	Section	Horaire	Professeur
<b>Cours sur mesure</b>									
AMEXXX ... X		Sujets spéciaux	3		ÉSAD				Formule tutorale
AME6052 ...		Recherche dirigée	6		ÉSAD				Formule tutorale