BIENVENUE EN GÉOMATIQUE

Séance d'accueil – Septembre 2021

UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

Bienvenue à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

- Une faculté à taille humaine dans une grande université
  - 70 professeurs
  - 1 800 étudiants
- Une des 17 facultés de l'Université Laval
- Trois départements
  - Département des sciences géomatiques (votre département)
  - Département des sciences du bois et de la forêt
  - Département de géographie
- Présentation du personnel de la FFGG et du Département présent

UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

Bien réussir vos études

Ressources et outils à votre disposition

- Personnes à connaître
- Choisir le bon programme
- Calendrier des études
- monPortail: inscription, rapport de cheminement, relevé de notes...
- Barème de notation
- Règlements importants
- Autres ressources
- Responsabilités de l'étudiant

Des personnes à connaître

- Votre agente de gestion des études
  - Mme Carmen Demers
- Votre conseiller aux études
  - M. Benoit Laberge
- Votre conseillère en stage et emploi
  - Mme Marjorie Guay
- Votre direction de programme
  - M. Sylvie Daniel, bac. en génie géomatique
  - M. Marc Gervais, bac. en sciences géomatiques

Choisir le bon programme

- Baccalauréat en génie géomatique (B.Ing.)
  - Accès à l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ)
  - Forme des professionnels qui conçoivent et utilisent des systèmes de mesure, de calcul, de traitement et de diffusion des données géospatiales. Experts pour tous les projets nécessitant de l'information fiable, précise, en ligne et en temps réel, pour de multiples applications (génie, santé, sécurité, agriculture, transports, environnement…)
  - Davantage de cours de génie et d'informatique et des projets de conception de solutions

Choisir le bon programme

- Baccalauréat en sciences géomatiques (B.Sc.A.)
  - Accès à l’Ordre des arpenteurs-géomètres du Québec (OAGQ)
  - Forme des professionnels aptes à effectuer des levés sur le territoire, faire les calculs, les études et les expertises nécessaires à l'établissement et à la délimitation de la propriété foncière, à exprimer leur opinion sur les actes d'arpentage et de cartographie et conseiller la population et d’autres professionnels sur ces aspects.
  - Davantage de cours de droit, de délimitation du territoire et de cadastre.

Votre choix de programme n'est pas encore final ?

- Ne soyez pas inquiets, vous n'êtes pas seuls
- Nombreux cours communs et possibilité de changement de programme
- Pour confirmer votre choix de programme/carrière:
  - Profitez du cours *GMT-1000 introduction à la géomatique et ses applications* pour bien saisir la différence entre les deux programmes
  - Faites un stage et visitez des employeurs
  - Consultez vos collègues de 2e, 3e ou 4e années
  - Consultez vos professeurs ou votre conseillère en emploi
  - Visitez la section Carrières du web: www.scg.ulaval.ca/perspectives-de-carriere
    - Témoignages de diplômés (vidéo ou écrit)
    - Taux de placement et salaires
    - Articles de référence
    - Exemples de stage
    - Emplois offerts actuellement, etc.

BUREAU DU REGISTRAIRE
UNIVERSITÉ LAVAL

SOMMAIRE DE L'AGENDA DES ÉTUDES

2021-2022

Mise à jour : 2021-05-27

SEPTEMBRE 2021

di	lu	ma	me	je	ve	sa
					A21 27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTOBRE 2021

di	lu	ma	me	je	ve	sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVEMBRE 2021

di	lu	ma	me	je	ve	sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	H22 15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

DÉCEMBRE 2021

di	lu	ma	me	je	ve	sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JANVIER 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
						1
2	3	4	5	6	H22 7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

FÉVRIER 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

MARS 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	E22 23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AVRIL 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
					1	2
3	A22 4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	E22 29	30

MAI 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUIN 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

JUILLET 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
					E22	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AOÛT 2022

di	lu	ma	me	je	ve	sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Début de l'inscription
Fin de l'inscription
Modification au choix de cours
Date limite d'abandon des cours avec remboursement
Fin de la période d'abandon
Date limite de paiement de

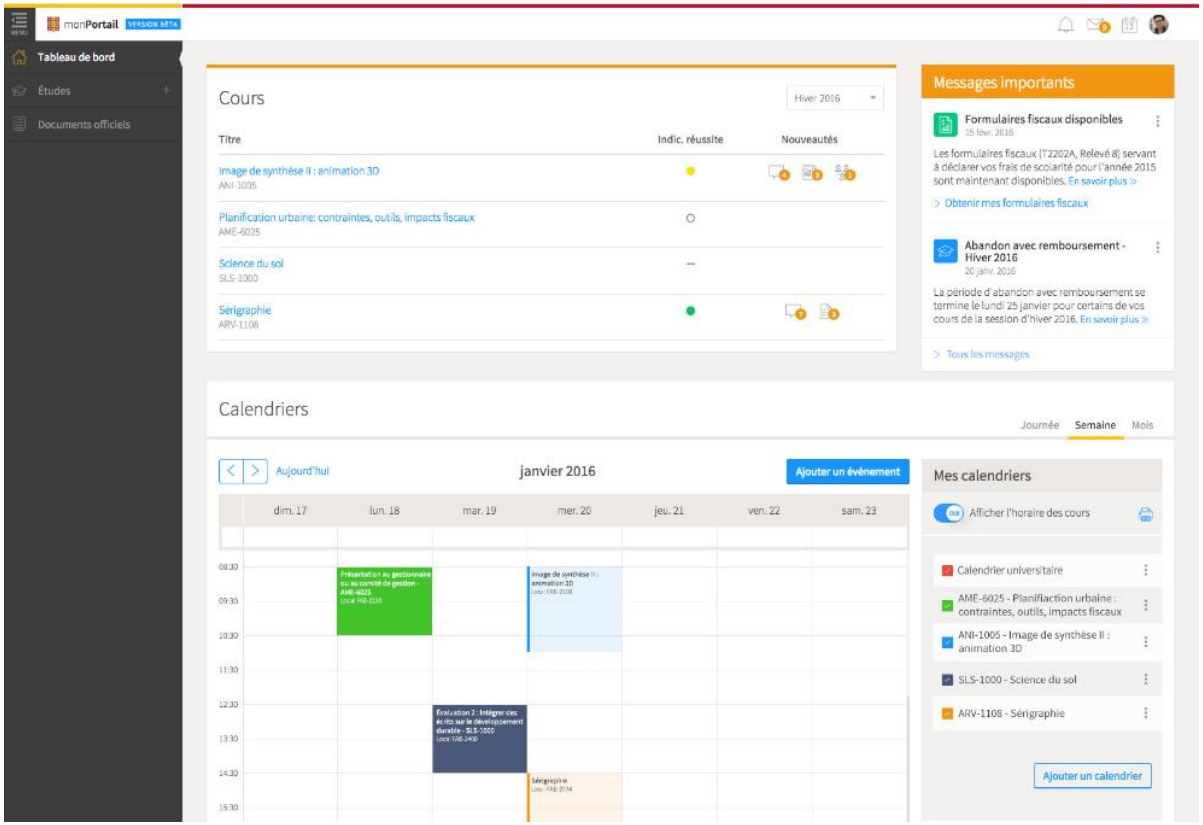
Semaine de lecture
Congé
Début des cours
Fin des cours

Fin des cours de langues

91.7%

monPortail.ulaval.ca

Accès avec votre IDUL et NIP



UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

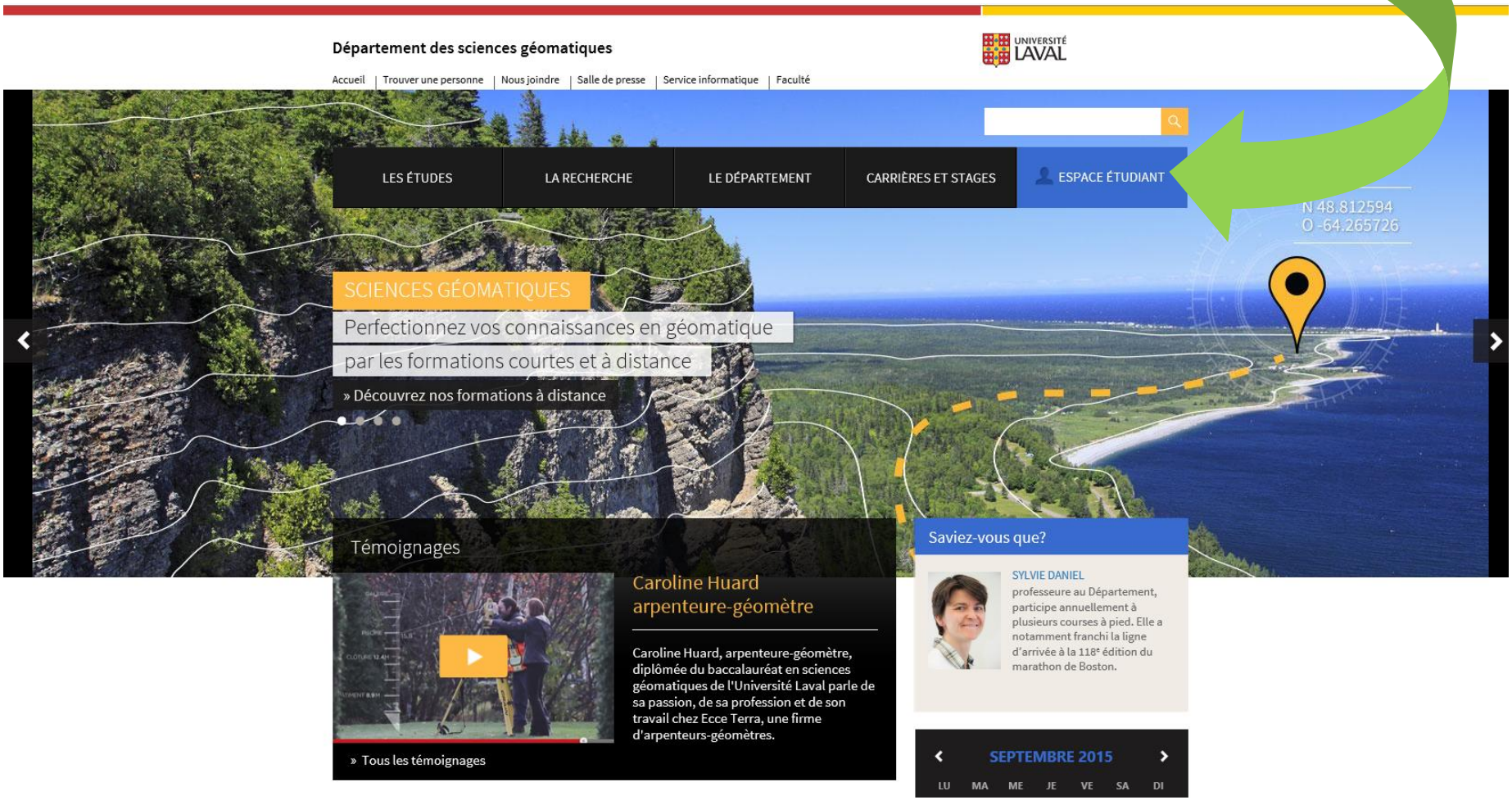
mon**Portail**: le libre-service web des études

(avec utilisation restreinte de **Capsule**)

- Choix de cours de la session: vérification, ajout, retrait, abandon
  - Attention aux dates limites
- Inscription aux cours de la prochaine session
  - Lisez l'avis de votre agente d'études après la semaine de lecture + info sur web
- Horaire hebdomadaire personnalisé
- Rapport de cheminement: suivi des cours réussis et à faire
  - Signaler les anomalies à votre agente d'études (ex. cours non contributoires)
- Relevés de notes: consultation des notes et moyennes en fin de session
- Renseignements personnels: mettre à jour au besoin (ex. adresse)
- Frais de scolarité: consulter et payer

Consultez votre Espace étudiant

- Département des sciences géomatiques: www.scg.ulaval.ca



Suivez votre cheminement de programme

- Le cheminement à suivre (cours à faire chaque session):
  - Cheminement général par session d'admission disponible sur le web
  - Ou cheminement personnalisé préparé par le conseiller aux études s'il vous manquait des cours de sciences préalables ou avez des cours crédités (technique, autre bac., etc.).
- Importance de suivre ce cheminement:
  - Pour terminer votre baccalauréat en 4 ans
  - Pour éviter des conflits d'horaire
  - Pour avoir tous les préalables à temps

Baccalauréat en sciences géomatiques (B-SCG)

B.Sc.A. - 120 crédits

Cheminement par session suggéré aux étudiants admis à la session d'**automne 2021**

Automne 2021			Automne 2022			Automne 2023			Automne 2024		
Numéro	**Titre**	**Cr**	**Numéro**	**Titre**	**Cr**	**Numéro**	**Titre**	**Cr**	**Numéro**	**Titre**	**Cr**
GMC-1900	Dessin technique pour ingénieurs	2	DDU-2000	Aménagement durable du territoire	3	DRT-2900	Droit de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire PR : DRT 1904 ET DRT 1906	3	DRT-3900	Principes de délimitation PR : DRT 1904 ET GMT 2004	3
GMT-1000	Introduction à la géomatique et ses applications	1	DRT-1906	Notions juridiques	3	GMT-4001	Positionnement par satellites PR : GMT 2001 ET GMT 2003	3	DRT-3902	Droit de l'arpentage PR: GMT-2003 CC : GMT-3004	3
GMT-1001	Topométrie I	3	GMT-2001	Compensation I PR : STT-1000 ou STT-1900	3		Cours à option	3	GMT-3003	Intégration des données spatiales PR : GMT 1003 ET (GMT 1005 OU GMT 4015) ET GMT 2050	3
IFT-1901	Technologies en géomatique I	3	GMT-4015	SIG et analyse spatiale PR: GMT 1003 OU GMT 1005	3		Cours à option	3	GMT-3004	Expertise foncière PR : DRT-2900 CC : DRT-3902	3
MAT-1900	Mathématiques de l'ingénieur I	3		Cours à option	3		Cours à option	3		Cours à option	3
MAT-1901	Géométrie et trigonométrie PR: GMT 1001* Peut être suivi simultanément	3									
		15			15			15			15

Hiver 2022			Hiver 2023			Hiver 2024			Hiver 2025		
GMT-1003	Cartographie numérique : concepts et applications	3	DRT-1904	Introduction au droit immobilier	3	GMT-2006	Télédétection fondamentale	3	DRT-3905	Bornage PR : DRT-3900	3
GMT-1004	Travaux pratiques en topométrie PR : GMT-1001	1	GMT-2003	Géodésie I PR : GMT 2001 ET GMT 2050	3	GMT-3000	Métrologie et microgéodésie PR : GMT-2001	3	GMT-1006	Gestion d'une entreprise en géomatique	3
GMT-2050	Références spatiales et projections cartographiques PR: IFT 1901 ET MAT 1900 ET MAT 1901	3	GMT-2004	Topométrie II PR : GMT-1001	3	GMT-3001	Travaux pratiques en géodésie et positionnement par satellites PR : GMT-4001	1	GMT-3010	Projet pratique en cadastre PR: GMT-4002	3
MAT-1910	Mathématiques de l'ingénieur II PR : MAT-1900	3	GMT-2005	Travaux pratiques en cartographie et photogrammétrie PR : GMT-1003, CC : GMT-4000	1	GMT-3002	Hydrographie PR : GMT 1003 ET GMT 4001	3	PHI-3900	Éthique et professionnalisme PR: Crédits exigés : 60	3
STT-1000	Probabilités et statistique	3	GMT-4000	Photogrammétrie fondamentale PR : GMT-2001	3	GMT-4002	Le cadastre PR : DDU 2000 ET DRT 1904	3		Cours à option	3
	Cours à option (Règle 2. Cours de communication)	3					Cours à option	3			
		16			13			16			15

Été 2022	Été 2023	Été 2024
Stage en milieu de travail possible	Stage en milieu de travail possible	Stage en milieu de travail possible
0	0	0

Profils d'études offerts

- « Spécialisation » de 12 crédits avec mention sur le diplôme
  - Une façon de vous démarquer pour le marché du travail
  - Vérifiez les conditions d'admission (moyenne, crédits acquis, niveau de langue, etc.)
- Baccalauréat en génie géomatique :
  - Profil international : 1 ou 2 sessions d'études à l'étranger (France ou Espagne)
    - Possibilité d'étudier à U.Calgary ou à UNB (Frédéricton) mais hors profil
  - Profil distinction et passage intégré à la maîtrise: un avant-goût des études de maîtrise (info en 3e année)
  - Profil entrepreneurial : acquérir les compétences pour mettre sur pied un projet lié à votre domaine
- Baccalauréat en sciences géomatiques :
  - Profil international : 1 ou 2 sessions d'études à l'étranger (France ou Espagne)
    - Possibilité d'étudier à U.Calgary ou à UNB (Frédéricton) mais hors profil
  - Profil distinction et passage intégré à la maîtrise: un avant-goût des études de maîtrise (info en 3e année)
  - Profil développement durable : vous familiariser avec le DD et l'intégrer dans votre profession
  - Profil entrepreneurial : acquérir les compétences pour mettre sur pied un projet lié à votre domaine

Barème de notation de la FFGG

Note (%)	Note (lettre)	Valeur au relevé de notes (chiffre)
90 à 100	A+	4,33
87 à 89	A	4,00
84 à 86	A-	3,67
81 à 83	B+	3,33
78 à 80	B	3,00
75 à 77	B-	2,67
72 à 74	C+	2,33
69 à 71	C	2,00
65 à 68	C-	1,67
61 à 64	D+	1,33
55 à 60	D	1.00
Moins de 55	E	0

- Vous devez maintenir une moyenne de programme ≥ 2,00 / 4,33 pour poursuivre vos études et pour diplômer
- Les barèmes peuvent varier d'une faculté à l'autre et la note de passage est de 50 % à la Faculté des sciences et de génie
- Lisez attentivement vos plans de cours

FFGG : Autres ressources à connaître

- Secrétariat des études situé au 1250 du pavillon Abitibi-Price
  - votre agente de gestion des études (première ligne)
- Service informatique de la FFGG: www.ffgg.ulaval.ca/service-informatique
  - Séance d'information dans un cours
- Site web des cours: monPortail.ulaval.ca
  - Accès au contenu des cours auxquels vous êtes inscrits (plan de cours, contenu du cours, présentation, vidéo, forum, etc.)
  - Dépôt des travaux et consultation des notes des examens et autres évaluations
- Service de placement UL à la FFGG, au secrétariat des études:
  - Marjorie Guay: aide pour CV, webfolio, mentorat, journée carrière, etc.
  - www.spla.ulaval.ca (inscrivez-vous)

UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

Politiques et règlements officiels UL

- Résumé dans votre Espace étudiant : www.scg.ulaval.ca/politiques-et-reglements
  - Correction du français
  - Calculatrices autorisées
  - Absence à un examen
  - Conditions de poursuite des études
  - Infractions relatives aux études (tricherie, plagiat, etc.) et infractions relatives au bon ordre et sanctions (voir extraits dans votre pochette)
- Guides et formations en santé et sécurité
  - Sécurité dans les laboratoires
  - Sécurité en forêt et régions éloignées
- Tous les documents officiels de l'Université Laval

UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

Ressources complémentaires UL

- Centre d'aide aux étudiants
  - Orientation, réussite scolaire, bien-être psychologique et situations de handicap
  - Exposés et ateliers «Clés de la réussite»
- Bureau de la vie étudiante
  - Bureau d'accueil des étudiants étrangers
  - Activités artistiques, sociales, religieuses, etc.
- Bureau du registraire
  - Dépôt des documents officiels (permis d'études, etc.)
- Bibliothèque:
  - Formations : ABC de la bibliothèque, rédaction, logiciels (EndNote, SPSS..), etc.
  - Service de consultation en français écrit
  - Centre GéoStat
- Bureau des bourses et de l'aide financière
- Tous les services aux étudiants UL
  - Ombudsman, Centre médical, sports (PEPS), etc.

Responsabilités de l'étudiant

- L'étudiant est le premier responsable de ses études
- Il suit son cheminement et s'occupe de son inscription dans les délais
- Il lit ses courriels à son adresse UL régulièrement
  - prenom.nom.#@ulaval.ca
- Il est au courant des politiques et des règlements
- Il peut compter sur l'aide de toute l'équipe de la FFGG pour la réussite de ses études

Rentrée 2021 https://www.scg.ulaval.ca/rentree

- Aide-mémoire
- Cheminements de programme
- Test d'anglais VERSANT
- Sommaire de l'agenda des études
- Extrait du règlement des études
- Atelier « Les clés de la réussite » du Centre d'aide aux étudiants
- Liste des ressources externes
- Perspectives de carrière

Bon succès et du plaisir durant vos études à l'Université Laval

Source: www.lefil.ulaval.ca

UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique