

PLAN DE LA SÉANCE :
12 h 30 – 13 h PIZZA
13 h – 14 h Présentation

Vendredi, 9 septembre 2022



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie
Département de mathématiques et de statistique

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET DE STATISTIQUE

**Rencontre de bienvenue
| 2022-2023**

Vendredi, 9 septembre 2022



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie
Département de mathématiques et de statistique

Aperçu

1. Vision d'ensemble
2. Le personnel
3. Le financement
4. Des réussites exceptionnelles
5. Le Tableau d'honneur
6. Personnes du DMS nommées
« Étoiles de l'enseignement » 2021-22

Formation

Programmes de 1^{er} cycle

- Baccalauréat en mathématiques
- Baccalauréat en statistique
- Certificat en statistique
- Baccalauréat intégré en mathématiques et informatique
- Programmes d'autres départements : enseignement, économie mathématique, finance quantitative

Cours de service

- Aux ingénieurs, biologistes, informaticiens, enseignants, etc.

Formation

2^e et 3^e cycle

- Maîtrise en mathématiques
- Maîtrise en statistique
- Maîtrise en biostatistique (conjoint avec FMED)
- Doctorat en mathématique
- Doctorat en statistique
- Doctorat en biostatistique (conjoint avec FMED)

Stagiaires post-doctoraux

Formation

Pré-universitaire

- Cours qui permettent aux étudiant.e.s de remplir les conditions d'admission à divers programmes de 1^{er} cycle :
 - MAT 0130
 - MAT 0150
 - MAT 0250
 - MAT 0260
 - STT 0150

Pour les étudiant.e.s - programmes

Baccalauréat en mathématiques

- Frédéric Gourdeau

Baccalauréat et certificat en statistique

- Anne-Sophie Charest

Baccalauréat intégré math-info

- José Urquiza

Programmes de 2^e et 3^e cycles -- maths

- Jean Deteix

Programmes de 2^e et 3^e cycles -- stat

- Lajmi Lakhal Chaieb

Les étudiant.e.s

Premier cycle

- Bacc. en mathématiques: 101 (40 nouveaux)
- Bacc. et cert. en statistique: 78 (30 nouveaux)
- Bacc. intégré en math-info: 53 (25 nouveaux)

Deuxième cycle

- Mathématiques: 16 (3 nouveaux)
- Statistique (incluant biostatistique): 35 (17 nouveaux)

Troisième cycle

- Mathématiques: 25 (3 nouveaux)
- Statistique(excluant biostatistique): 14 (0 nouveau)

Sans compter les stagiaires postdoctoraux et les étudiants en échange

Le CDA

Le Centre de dépannage et d'apprentissage en mathématiques et statistique (CDA)

- Appui aux étudiant.e.s inscrits aux cours compensateurs, aux grands cours de service et à quelques cours de nos programmes: service d'aide pour la résolution d'exercices.
- Les étudiant.e.s (surtout 2^e et 3^e cycles) qui y travaillent sont rémunérés.
- Possibilité d'emploi pour les étudiant.e.s dès la 2^e année au baccalauréat.
- Responsable : Aurélien Nicosia

Vos études

Au-delà du 1^{er} cycle

- Stages de recherche d'été
- Possibilités d'études aux 2^e et 3^e cycles
- Formation de 2^e cycle pour l'enseignement au collégial (*concentration de notre maîtrise en mathématiques avec essai ou offerte à la Faculté des sciences de l'éducation [DESS ou maîtrise]*)

Vers la recherche...

- Exemples de domaines de recherche
 - **Algèbre**: théorie algébrique des nombres, théorie de Lie, algèbres amassées
 - **Analyse** : analyse complexe, analyse harmonique, géométrie spectrale
 - **Mathématiques appliquées** : analyse numérique, éléments finis, neuroscience
 - **Statistique** : biostatistique, statistique appliquée, statistique bayésienne, échantillonnage, science des données
- Exemples de domaines d'application :
écologie, foresterie, assurances, actuariat, médecine, biologie, épidémiologie, secteur manufacturier

Vers la recherche...

- Le Département est fier d'avoir deux titulaires de chaires de recherche :
 - Analyse**
 - Thomas Ransford – Chaire de recherche du Canada
 - Statistique**
 - Louis-Paul Rivest – Chaire de recherche du Canada
- Le Département compte aussi un regroupement de 3 subventions de recherche collaborative qui forment le GIREF
 - Directeur**
 - Jean Deteix ... qui est aussi directeur du Centre Interdisciplinaire en Modélisation Mathématique de l'U. Laval (CIMMUL)

Autres activités et services

Le Service de consultation statistique

- Un service d'aide en consultation statistique offert à la communauté universitaire. Volets étudiant et professionnel
- Consultant.e.s: **Gaétan Daigle, David Emond et Anne-Sophie Julien**



Autres pôles d'activités

Sciences et mathématiques en action (SMAC)

- Coordination:
Andrée-Anne Paquet (en congé)
et Amélia Bordeleau
- Responsable : Jean-Marie De Koninck



Association québécoise des jeux mathématiques (AQJM)

- Coordination:
Andrée-Anne Paquet (en congé)
et Amélia Bordeleau
- Responsable : Frédéric Gourdeau
- Regroupe des enseignant.e.s de tous les niveaux
- Et des étudiant.e.s...

Les étudiant.e.s

AESMUL:

Association des Étudiant.e.s en Statistique et
Mathématiques de l'Université Laval

Local: VCH-00171



Facebook: [AESMUL](#)

<https://archimede.mat.ulaval.ca/~aesmul/>

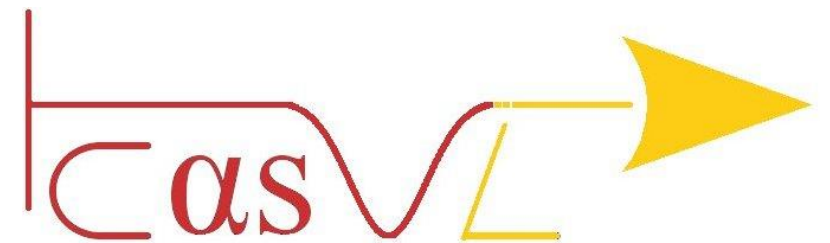
Les étudiant.e.s

CASUL: Comité pour l'Avancement de la
Statistique de l'Université Laval

<http://casul.mat.ulaval.ca/>

Président 2022-2023: Siriac Seboka

Courriel: casul@mat.ulaval.ca



Le personnel administratif

Pour le département dans son ensemble

- Le directeur, **Thierry Duchesne** (1056-C)
- La responsable administrative, **Catherine Lévesque** (1062)
- Gestion des études, **Isabelle Bouchard** (1033)
- Gestion financière, **Sophie Robichaud** (1056)
- Agente rattachée à la direction: **Annabelle Baril** (1056)

Vos professeur.e.s

Mathématiques

- Alexandre Girouard
- Bernard R. Hodgson
- Damir Kinzbulatov
- Félix Kwok
- Frédéric Gourdeau
- Hugo Chapdelaine
- Javad Mashreghi
- Jean Deteix
- Jérémie Rostand
- José Urquiza
- Line Baribeau
- Michael Lau
- Nicolas Doyon
- Thomas Ransford
- Véronique Bazier-Matte

Statistique

- Anne-Sophie Charest
- Audrey-Anne Vallée
- Khader Khadraoui
- Lajmi Lakhal Chaieb
- Louis-Paul Rivest
- Thierry Duchesne
- Ting-Huei Chen

Personnes chargées de cours et d'enseignement

Amélia Bordeleau
Pascale Boucher
Jade Brisson
Michel Carbon
Nancy Caron
Marie-Andrée Duchesne
Saïd El Morchid
Mario Fortin
Guy Giguère
François Girard
Rachid Kandri-Rody
Ratnadha Kolhatkar
Hugo Lacroix

Philippe-André Luneau
Maëva Ostermann
Julien Miron
Abderrazak Mouiha
Marc-Antoine Nadeau
Aurélien Nicosia
Laurent Pelletier
Yann Ricaud
Danièle Saucier
Mark Savard
Jérôme Soucy
Véronique Tremblay

Le financement

Bourses

- Soutien des équipes, des chercheurs
- Bourse des grands organismes subventionnaires (CRSNG, FRQNT, MITACS, IRSC...)
- Quelques bourses départementales
- Fonds de soutien à la réussite de la FSG (Feuille de route pour les 2^e et 3^e cycles)

- Plusieurs concours de bourses annuellement, à tous les cycles (voir site de BBAF de l'U. Laval)
- Liste disponible sur le site de la [Faculté des sciences et de génie](#)

Appui via l'ISM

- Quelques bourses doctorales de 6 000 \$ sur une base annuelle sont attribuées par le département
- Appui pour la participation à des congrès ou conférences (2^e et 3^e cycles) : quelques bourses de 500 \$ annuellement.
- Possibilité de suivre des cours dans les universités membre de l'ISM avec un appui pour les frais de déplacement (2^e et 3^e cycles)
- Voir le site de l'[ISM](#) pour plus d'information

Le financement

Travail rémunéré

- Correction d'examens (2^e et 3^e cycles)
- CDA (principalement 2^e et 3^e cycles)
- Dépannage en classe (surtout 2^e et 3^e cycles)
- Surveillance d'examens (les 3 cycles)
- AQJM et SMAC (surtout 1^{er} et 2^e cycles)
- Service de Consultation statistique (2^e et 3^e cycles)

Bourses de recherche de 1^{er} cycle Été 2022

CRSNG – DMS

- Claudine Bélanger (Audrey-Anne Vallée)
- Jérôme Côté (Thomas Ransford)
- Jeanne Laflamme (Antonio Lei)
- Charlotte Lavoie-Bel (Nicolas Doyon)
- Nathan Walsh (Thomas Ransford)

Bourses de recherche de 2^e cycles

Bourse CRSNG et FRQNT

- Ariane Boivin FRQNT
(Antonio Lei)
- Nathan Walsh CRSNG+FRQNT
(Thomas Ransford)
- Anthony Doyon FRQNT
(Antonio Lei)
- Simon-Olivier Lépine FRQNT
(Thierry Duchesne)
- William Verreault FRQNT
(Javad Mashreghi)

Bourse ISM

- Mamadou Mbodj
(Anne-Sophie Charest)
- William Verreault
(Javad Mashreghi)

Bourses de recherche de 3^e cycles

Bourse CRSNG et FRQNT

- Ludovick Bouthat
CRSNG+FRQNT
(Javad Mashreghi)
- Faith Lee FRQNT
(Thierry Duchesne)

ISM 2022

- Samuel Audet-Beaumont
(Alexandre Girouard)
- Yasaman Ghafarisomeh
(Khader Khadraoui)
- Siriak Seboka
(Lajmi Lakhel Chaieb)
- Reihaneh Vafadar Seyedi Nasl
(Damir Kinzebulatov)

Des réussites exceptionnelles

**Nos étudiant.e.s se distinguent et leur
excellence est souvent reconnue**

Félicitations à Vincent Painchaud (médaille du
gouverneur général du Canada) et Ludovick
Bouthat (bourse du Canada Vanier).

Tableau d'honneur 2021-2022

Mathématiques

- Julien April
- Rafael Arellano
- Raphaël Audet
- Yaroslav Babich
- Samuel Bédard
- Caroline Boudreault
- Marie-Anne Bourgie
- Maxime Cinq-Mars
- Jérôme Côté
- Bastien Desrochers
- Alexis Dubé
- Gabriel Gaulin
- Charlotte Lavoie-Bel
- Samuel Lepage
- Philippe Petitclerc
- Rebecca Tanguay
- Nathan Walsh

Tableau d'honneur 2021-2022

Statistique

- Sabrina Benarfi
- Élodie Bertin Comeau
- Ariane Boivin
- Guillaume Dubé
- Audrey-Anne Fournier
- Ndeye Maguette Niang

Mathématiques – Informatique

- Mathieu Bazinet
- Philippe Beaulieu-Shearer
- Olivier Bussière
- René Chenard
- Julien Claveau
- Samuel Cloutier
- Alex Dussault
- Samuel Mathieu
- Dominik Richard



Cérémonie des étoiles de l'enseignement FSG



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté
des sciences
et de génie



UNIVERSITÉ
LAVAL

Des services pour vous aider



[Centre d'aide aux étudiants](#)



[Bureau des droits étudiants et Ombudsman](#)



[Service de sécurité et de prévention](#)



[Centre de prévention et d'intervention en matière de harcèlement](#)

La directrice et les directeurs de programme sont là pour vous aider.

Un rappel



N'hésitez pas à leur demander conseil!