



Avant de commencer, mettre co-host

Pour rester informé, la page FB du CRTI <https://www.facebook.com/CRTIUL/>

**Soyez attentif, il y aura des prix de participations**

Je me présente

## Brise-glace

Qu'est-ce qu'un cycle à l'Université?

Combien d'heures dans une semaine d'études à temps plein?

Si je passe tous mes cours, c'est garanti, j'ai mon diplôme. Vrai ou Faux?

1<sup>er</sup> cycle → baccalauréat

2<sup>e</sup> cycle → maîtrise

3<sup>e</sup> cycle → doctorat

4 à 5 cours représentent 12 à 15 heures de cours et 24 à 30 heures en plus. Total 36 à 45 heures d'étude par semaine en moyenne

Non, car on doit conserver une moyenne d'au moins C

**Famille  
Directrice du  
Département**

**Nadia Tawbi**



Mot de bienvenue de la Directrice

Présente en salle

**Famille  
Directeurs de programme**



**Béchir Ktari**



**Ronald Beaubrun**

Je vais présenter le reste de la famille, ils vont se présenter tous et pour certains, vous revenir par la suite sur les détails de ce qu'ils font.

Béchir sur place

Ronald



Personnel enseignant

25 professeurs-chercheurs

Dgegiba et Tahal, nouvelle professeure et nouveau professeur depuis l'automne

**Sont présents:**

**Zoom**

**Audrey Durand, Mohamed Aymen Saied**

**Sur place**

**Pascal Germain, Djedjiga Mouheb, Talal Halabi, Josée Desharnais,**

**Jonathan Gaudreault, Béchir Ktari**

**Benoit Raymond est présent par ZOOM, il est Professeur agrégé au Département de systèmes d'information organisationnels FSA Uvalal Car il est du comité de programme en BIIG**



**4 membres du personnel**

**Personnel professionnel**

**1 spécialiste responsable M. Vo**

**Personnel de soutien**

1 agente de secrétariat Hélène Fortier

1 agente de secrétariat Christine Prémont

1 agente de secrétariat Alexandra Côté

**Famille**



**1**

**chargé d'enseignement**

chargé d'enseignement  
Marc Philippe Parent



### Présents

Anthony Deschesnes

19 chargés de cours

Boulabiar, Walid

Bouden, Mondher

Chéné, François

Bourbonnais-Bigras, Félix-Antoine

Deschênes, Anthony

Séguin, Vincent

Baillargeon, Jean-Thomas

Rioux-Paradis, Kim

Couturier, Jean-François

Hounwanou, Olufemi Honore Etsmoberg

Lefrançois, Antoine

Voyer, Philippe

**Pas sur les photos:**

Alexandre Lemire Paquin

Étienne Théodore Sadio

Laila Boumlik

Mohamed Haj Taieb

Sylvain Desharnais

Vincent Ducharme

**professeur-chercheur: chercheur est la grande différence avec les autres niveaux d'études (cégep, secondaire, primaire)**

**Chargé d'enseignement, un enseignant à temps plein**

**Chargé de cours: spécialiste de l'industrie qui vient en plus partager ses connaissances**

## Famille Personnes ressources

- Valérie Thériault
- Joannie Leblond
- Line Richard
- Sousan Ashrafi
- Alexandrine Blouin
- Marie Péret
- Elisabeth Oudar
- Anne-Marie Duchesneau

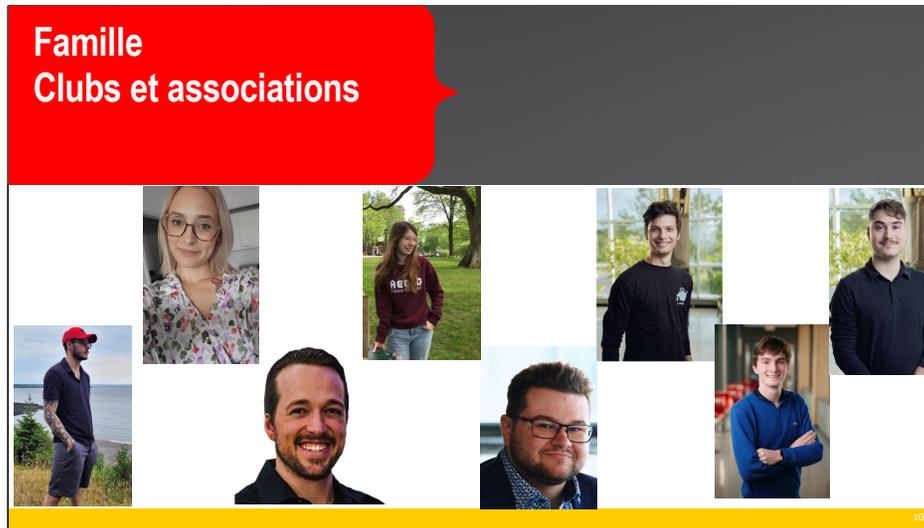


**Présents:**

**Par Zoom**

**Line Richard (mais ne veut pas parler)**

**Anne-Marie Duchesneau**



**Maxime Plourde**- Club de développement de jeux vidéo ZOOM

**Nathaniel D'Amours** Responsable du club d'intelligence artificielle SUR PLACE (mais pas en photo)

**Marc-André Beaulieu** du Club de sécurité informatique SUR PLACE

**Jean-Michel Fortin** du VAUL SUR PLACE

**Sabrina Cazzolato** Responsables du [Club éco-numérique](#) SABRINA SUR PLACE

**Charles Viau** représentant des premières années ASETIN

## **Mehdi Tahri** VP aux affaires pédagogiques ASETIN

**Xavier Hamel** Représentant des premières années AEGLO

**Félix Jacques** VP aux activités sportives ASETIN



**Programmes de 1<sup>er</sup> cycle : 2 015 étudiants inscrits (en hausse de 255 personnes par rapport à 1760 de l'automne 2022)**

Bacc. en informatique (90 cr.): 972 étudiants (388 nouv.)

Bacc. en génie logiciel (120 cr.): 473 étudiants (170 nouv.)

Bacc. intégré en informatique et gestion (90 cr.): 106 étudiants (53 nouv.)

Certificat en informatique (30 cr.): 321 étudiants (145 nouv.)

Certificat en technologie de l'information (Epitech, 30 cr.): 38 étudiants (38 nouveaux)

Microprogramme en informatique de base (15 cr.): *105 étudiants (14 nouv.)*

**Famille**

**318**  
**inscrits dans tous nos**  
**programmes de 2<sup>e</sup>/3<sup>e</sup> cycle,**  
**dont 112 nouvelles et nouveaux!**

**Programmes de 2<sup>e</sup> cycle : 264 étudiants inscrits**

Maitrise en informatique avec stages (45 cr.): *141 étudiants (66 nouv.)*

Maitrise en informatique avec mémoire (avec mémoire, 45 cr.): *67 étudiants (13 nouv.)*

Microprogramme de 2<sup>e</sup> cycle: (15 cr.): *18 étudiants (11 nouv.)*

Inclut le microprogramme en traitement de données massives (6)  
(3 nouv.)

DESS IA: 38 étudiants (18 nouv.)

**Programme de 3<sup>e</sup> cycle : 54 étudiants inscrits**

Doctorat en informatique (90 cr.): 54 étudiants (4 nouv.)



*Total 2 333 inscrits dans tous nos programmes (en date du 5 septembre 2023)*

*920 nouv. inscrits*

Un bond de plus de 289 depuis l'automne 2022!! Où on avait 2 044 étudiants qui était notre record et qui dépassait de 200 notre record de 2021

Depuis 2019 où il y avait 1535 étudiants, il y a eu une augmentation 798 étudiants, soit 52%



DÉPARTEMENT  
D'INFORMATIQUE ET DE  
GÉNIE LOGICIEL

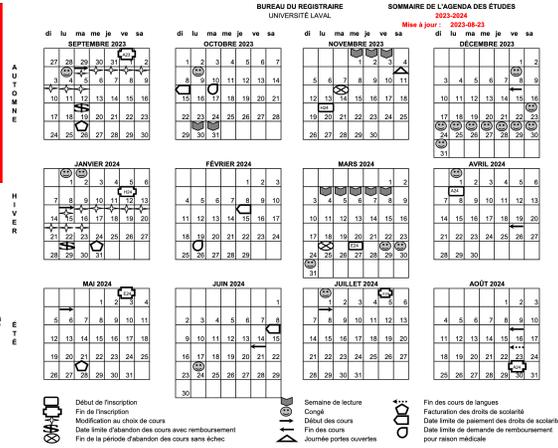
**Qui contacter?**

# Qui fait quoi Qui fait quoi

**Aide technique**  
[aide@fsg.ulaval.ca](mailto:aide@fsg.ulaval.ca)

**Admission et Scolarité préparatoire**  
 Conseillères à la gestion des études:

**Valérie Thériault**  
[valerie.theriault@fsg.ulaval.ca](mailto:valerie.theriault@fsg.ulaval.ca)  
**Joannie Leblond (B-GLO)**  
[joannie.leblond@fsg.ulaval.ca](mailto:joannie.leblond@fsg.ulaval.ca)



## Qui fait quoi

**Line Richard:** Certificat IFT, MP, Bacc. IFT et IIG [cycle1.IFTIIG@ift.ulaval.ca](mailto:cycle1.IFTIIG@ift.ulaval.ca)

**Maire Péret:** B-GLO [cycle1.GLO@ift.ulaval.ca](mailto:cycle1.GLO@ift.ulaval.ca)

**Sousan Ashrafi:** Certificat technologie de l'information [cycle1.CIFT@ift.ulaval.ca](mailto:cycle1.CIFT@ift.ulaval.ca)

**Alexandrine Blouin:** Cycles supérieurs [cyclesup.IFT@ift.ulaval.ca](mailto:cyclesup.IFT@ift.ulaval.ca)

- Dans le cas de personnalisation ou d'autorisation spéciale
  - Inscription aux cours
  - Retrait de cours
  - Modification effective du dossier des étudiants une fois la direction de programme a donné ses autorisations.
- Entrer vos demandes de concentrations
- Vérifier si vous êtes "diplômable"

16

En gros, ce qui est opérationnel dans votre dossier c'est la responsabilité de gestion des études. Tout ce qui a besoin d'autorisation, personnalisation de cheminement, conseil académique, traitement des poursuites conditionnels, conseil de cheminement c'est la direction de programme.

Mais surtout, n'attendez pas! Trop souvent, des étudiants arrivent pour poser des questions, le font un peu tardivement.

## Qui fait quoi

**Bécher Ktari** : Bacc. IFT, IIG et Certificats [Direction1erCycleIFT@ift.ulaval.ca](mailto:Direction1erCycleIFT@ift.ulaval.ca)

**Ronald Beaubrun** : Bacc. GLO [ronald.beaubrun@ift.ulaval.ca](mailto:ronald.beaubrun@ift.ulaval.ca)

- Conseil académique pour le cheminement
- Personnalisation de cheminement
  - Dispense de cours ou de stage
  - Réception et analyse des demandes d'équivalences de cours
- Décision d'exclusion du programme



[https://www.ulaval.ca/sites/default/files/notre-universite/direction-gouv/Documents%20officiels/R%C3%A8glements/Reglement\\_des\\_etudes.pdf](https://www.ulaval.ca/sites/default/files/notre-universite/direction-gouv/Documents%20officiels/R%C3%A8glements/Reglement_des_etudes.pdf)

Les directeurs de programme parlent ici

Le règlement des études qu'aucun étudiant n'est censé ignorer. Ça leur montre leurs droits et leurs devoirs, surtout la quatrième partie. Juste leur rappeler cela.

Lien : [https://www.ulaval.ca/fileadmin/Secretaire\\_general/Reglements/Reglement\\_des\\_etudes.pdf](https://www.ulaval.ca/fileadmin/Secretaire_general/Reglements/Reglement_des_etudes.pdf)

Le site du département où ils peuvent trouver beaucoup d'informations

## Qui fait quoi

**Directrice : Nadia Tawbi**

- Offre de cours
- Application du règlement disciplinaire
- Beaucoup d'autres tâches indirectes liées aux étudiants



**Spécialiste responsable: Trung Khoa Vo**

- Gestion des absences aux examens

**Agente de secrétariat: Alexandra Côté**

- Secrétaire de la direction

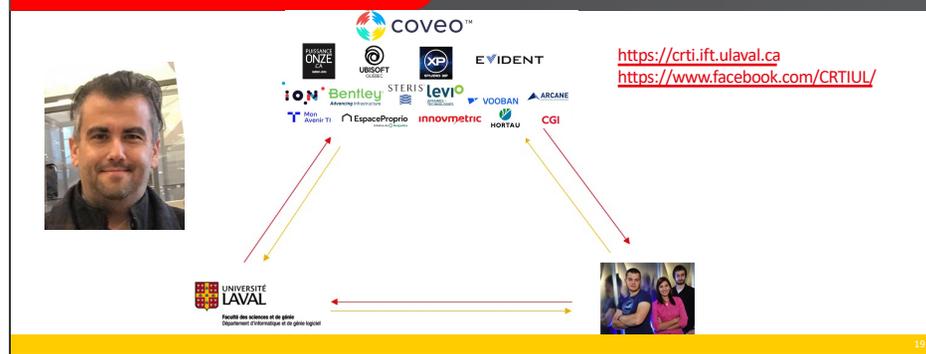
**Agentes de secrétariat: Christine Prémont et Hélène Fortier**

- Gestion



## Qui fait quoi

CRTI – Marc Philippe Parent



### Centre de relève en TI

Les 3 P

Participation des étudiants à des événements et conférences (JIQ, Agile Tour, IA Québec, etc.)

Financement Concours (Hackfest, CSGames, etc.)

Renforcer les liens (Industrie, Département et étudiants)

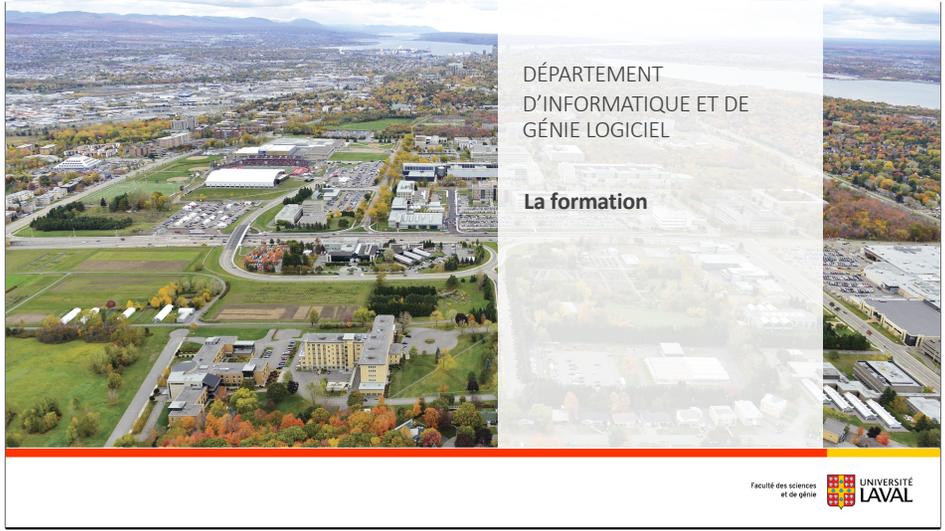
Promotion, persévérance et Recrutement

Facebook.com/CRTIUL

# Qui fait quoi

CRTI – Marc Philippe Parent

jeudi 14 septembre 2023	de 12h00 à 14h00	Présentation clubs(Pub U)	Clubs
jeudi 14 septembre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Bentley
jeudi 21 septembre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	
jeudi 21 septembre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Evident
jeudi 28 septembre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Arcane
jeudi 28 septembre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Coveo
jeudi 5 octobre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Hortau
jeudi 5 octobre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Puissance Onze (IA groupe financier)
jeudi 12 octobre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Coveo
jeudi 12 octobre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Vooban
jeudi 19 octobre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Evident
jeudi 19 octobre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Ubisoft
jeudi 16 novembre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Coveo
jeudi 16 novembre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Steris
jeudi 23 novembre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Ubisoft
jeudi 23 novembre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Levio
jeudi 30 novembre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Puissance Onze (Desjardins)
jeudi 30 novembre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	Puissance Onze (Beneva)
jeudi 7 décembre 2023	de 12h00 à 14h00	Lunch TI (Pub U)	Innovmetric
jeudi 7 décembre 2023	de 18h00 à 20h00	Pinte de TI (Pub U)	EspaceProprio



DÉPARTEMENT  
D'INFORMATIQUE ET DE  
GÉNIE LOGICIEL

**La formation**

## Formation

### Aux trois cycles

- Baccalauréats : B-IFT, B-GLO, B-IIG
- Maîtrises : recherche, professionnelle générale ou IA
- Doctorat en informatique : selon l'expertise des superviseurs.

### Programmes courts

- Au 1<sup>er</sup> cycle : certificat, microprogrammes
- Au 2<sup>e</sup> cycle : DESS en IA, microprogrammes.

22

<https://www.distance.ulaval.ca>

Baccalauréat en informatique

Certificat en informatique

Microprogramme en informatique

### •À noter

- Même contenu que le cours en classe
  - Vue au même rythme
  - Vue avec la même profondeur

- Mêmes examens (sous surveillance) et mêmes travaux pratiques
- Même barème de correction/notation
- Même portail de cours (de départ)
  
- <https://pixabay.com/fr/apprendre-ecole-etudiant-1996846/>

## Formation

- À l'Université Laval (en présentiel)
- Chez soi (formation à distance)
- Chez soi et/ou à l'université (comodal)
- En industrie (jusqu'à 4 stages possibles)
- Ailleurs dans le monde (Profil international)



23

<https://www.distance.ulaval.ca>

Baccalauréat en informatique

Certificat en informatique

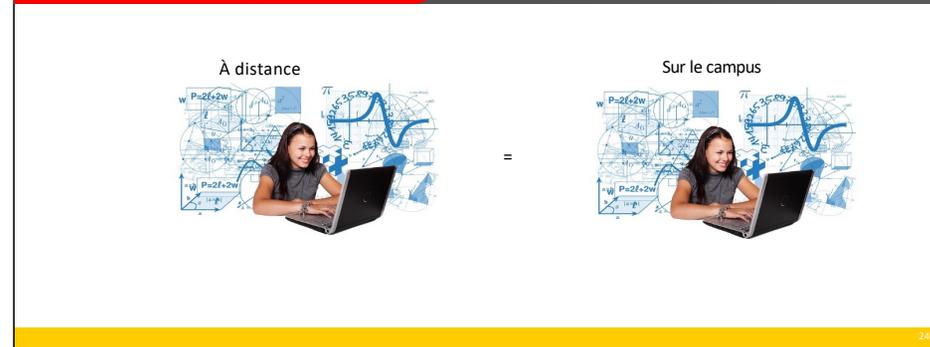
Microprogramme en informatique

### •À noter

- Même contenu que le cours en classe
  - Vue au même rythme
  - Vue avec la même profondeur

- Mêmes examens (sous surveillance) et mêmes travaux pratiques
- Même barème de correction/notation
- Même portail de cours (de départ)
  
- <https://pixabay.com/fr/apprendre-ecole-etudiant-1996846/>

## Formation à distance



<https://www.distance.ulaval.ca>

Baccalauréat en informatique  
Certificat en informatique  
Microprogramme en informatique

### •À noter

- Même contenu que le cours en classe
  - Vue au même rythme
  - Vue avec la même profondeur

- Mêmes examens (sous surveillance) et mêmes travaux pratiques
- Même barème de correction/notation
- Même portail de cours (de départ)
  
- <https://pixabay.com/fr/apprendre-ecole-etudiant-1996846/>

## Contenu des formations



Une formation qui vous prépare au marché du travail, mais aussi à influencer le paysage du numérique là où vous serez

- Des cours de base
- Des cours avancés
- Des cours de fondement
- Des cours spécialisés : optimisation combinatoire, robotique, sécurité apprentissage automatique, etc.
- Des cours multicycles
- Des cours de formation complémentaires : langue, éthique, économie, etc.
- **Des stages obligatoires**

Formation fondamentale à travers les cours magistraux,  
Formation pratique à travers les travaux, les projets et les stages.

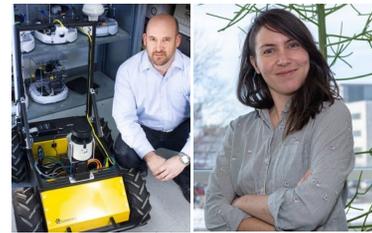
<https://www.ift.ulaval.ca/programmes-et-cours/offre-de-cours-a-venir>

Source image: <https://pixabay.com/fr/illustrations/pont-or-lumière-mystique-19513/>

## Thématiques de recherche

De l'intelligence artificielle à la cybersécurité, en passant par la vision numérique pour véhicules autonomes

- Intelligence artificielle (apprentissage machine)
- Traitement de données massives
- Robotique
- Bio-informatique
- Cybersécurité
- Traitement du langage naturel
- Optimisation combinatoire
- Systèmes d'aide à la décision
- Génie logiciel et architectures cloud-native (microservices)
- Environnements logiciels pour l'enseignement virtuel



**Amélioration continue**  
**Évaluations**  
**programmes**



27

**A-2013 – H-2015**

Évaluation du programme de baccalauréat en informatique

[Sommaire du rapport synthèse d'évaluation et du plan d'action du Doyen](#)

**H-2014 – A-2015**

Évaluation du programme de baccalauréat en génie logiciel

[Sommaire du rapport synthèse d'évaluation et du plan d'action du Doyen](#)

**A-2016 – A-2017**

Évaluation de nos programmes de maîtrise et de doctorat en informatique

[Sommaire du rapport synthèse d'évaluation et du plan d'action du Doyen](#)

Très positives!

**A-2018**

Visite du [Bureau canadien d'agrément des programmes de génie \(BCAPG\)](#) pour l'évaluation périodique du programme de baccalauréat en génie logiciel

<https://pixabay.com/fr/photos/médecin-médicaux-médecine-la-santé-563428/>

## Amélioration continue Appréciation des cours

- Évaluation des programmes
  - institutionnelle par l'UL
  - Par le bureau canadien des ingénieurs pour B-GLO (BCAPG)
- Comité consultatif : sonder l'avis des employeurs sur la qualité de nos programmes.
- Modification des programmes par les comités de programme
- Appréciation des cours et amélioration continue des cours

28

Les cours sont régulièrement appréciés

Pour un cours donné, au moins une fois aux trois prestations, les étudiants peuvent préciser leur appréciation du cours (outil sous Pixel)

Les commentaires formulés de manière anonyme ne sont pas officiellement pris en compte

Les enseignants n'ont accès à l'appréciation de leur cours qu'après la date limite de transfert des notes.

Surtout ne vous gênez pas pour les faire, c'est important!

Éviter l'anonymat si vous voulez avoir un impact

Il ne peut y avoir de répercussion négative

## Profils, passage intégré et bourses

### Profils

<https://www.ulaval.ca/les-etudes/profils-detudes.html>

Distinction (B-IFT et B-GLO)

International (B-IFT et B-GLO)

Entrepreneurial (B-IFT)

Développement durable (B-GLO)

**Passage intégré** (B-GLO, B-IFT vers maîtrise avec mémoire)

**Bourse CRSNG et départementale de stage de recherche de 1<sup>er</sup> cycle**

<https://www.ift.ulaval.ca/recherche-et-innovation/bourses-de-recherche>

29

**Distinction:** distinction s'adresse à vous si vous avez d'excellents résultats scolaires au 1er cycle. De plus, ce Profil vous permet d'accélérer votre parcours d'études aux cycles supérieurs. Dans la dernière année de votre programme de 1er cycle, vous serez en mesure de suivre certains cours de 2e cycle qui pourront être crédités à la fois dans votre programme de 1er cycle et dans votre programme de 2e cycle.

**Recherche:** permet de vous initier à la recherche dans votre discipline pendant vos études de 1er cycle. Dans le cadre du Profil, vous pourrez participer activement à la réalisation d'un projet de développement scientifique, artistique ou autre. Vous explorerez un domaine particulier du savoir pour découvrir ou confirmer vos intérêts intellectuels et professionnels et apprendrez les notions de base de la communication scientifique.

**International:** étudiez pendant une ou deux sessions dans l'une des 400 universités partenaires à l'étranger. Ce profil est un véritable passeport pour le monde. Les étudiants sélectionnés reçoivent une formation prédépart et une bourse de séjour. Votre admission au profil international repose sur la qualité de votre dossier scolaire et sur votre connaissance de la langue de l'établissement d'accueil. Vous devez maîtriser une deuxième langue même si vous optez pour une destination francophone.

entrepreneurial: vous permet d'acquérir les compétences pour mettre sur pied et pour gérer un projet qui vous tient à coeur et qui est lié à votre domaine d'études. Ce profil est l'occasion de: **développer un projet individuel ou collectif** (culturel, artistique, événementiel, technologique ou scientifique) créer **vosre entreprise** devenir **travailleur autonome**. Vous serez encadré par un conseiller et des professeurs qualifiés qui vous accompagneront dans toutes les étapes de votre projet. Études de marché, plans d'action et réseautage n'auront plus de secret pour vous.

Développement Durable: vous permettra d'acquérir des compétences afin de répondre aux enjeux de nos sociétés de manière durable. Vous aurez ainsi en main les outils pour vous démarquer et obtenir un emploi en lien avec vos valeurs.

Passage intégré: Le passage intégré à la maîtrise permet à un étudiant de 1er cycle de s'inscrire à des cours de 2e cycle lors de son cheminement au baccalauréat. 12 à 15 crédits max selon le bacc (90 ou 120 crédits)

**Appui à la réussite et à l'excellence**



**Bourse Pierre-Ardouin - Meilleur travail de session**

<https://www.ift.ulaval.ca/vie-etudiante/prix-pierre-ardouin>

**Prix Yves-Roy - Meilleur projet en génie logiciel orienté-objet**

**Prix Frima Studios - Meilleur projet en jeux vidéo**

30

## **MP reprend parole**

### **Bourse Pierre-Ardouin - Meilleur travail de session**

*Ce prix est remis en mémoire de M. Pierre Ardouin, professeur émérite, fondateur du Département d'informatique et de génie logiciel, et premier directeur de ce département. Ce prix récompense l'équipe qui a réalisé le meilleur travail de session, tous cours confondus.*

<https://www.ift.ulaval.ca/vie-etudiante/prix-pierre-ardouin> pour voir les projets gagnants des dernières années

**Prix Yves-Roy - *Meilleur projet en génie logiciel orienté-objet***

*Ce prix est remis en mémoire de M. Yves Roy qui a enseigné la conception orientée-objet au Département d'informatique et de génie logiciel, de 1994 à 2004. Commanditaire: PMPSolutions*

**Prix Frima Studios - *Meilleur projet en jeux vidéo***



DÉPARTEMENT  
D'INFORMATIQUE ET DE  
GÉNIE LOGICIEL

**Rayonnement et clubs**

## Participation HackQc 2022

Club éco-numérique - 3<sup>e</sup> place



## Participation CS Games 2023

**3e place** au classement général (sur 18 délégations)

**2e place** en Programmation Web

**3e place** en Extreme Programming

**2e place** en Sport

**3e place** en Sport

**2e place** en Trivia

**3e place** en Apprentissage Machine



Participation à Compétition  
Canadienne d'Ingénierie 2023

Équipe étudiants B-GLO – 2e  
place de la compétition de  
Programmation



## Participations Coveo blitz Concours Ubisoft



Blitz de Coveo – 2019  
Équipe PinaApple – 1<sup>ère</sup> place



- **Concours Ubisoft**
  - Prix spécial du jury en 2016.
  - Prix pour la meilleure créativité et intégration du thème en 2021.
  - Plusieurs autres nominations.

## VAUL - Prix

Canadian Automated Snow Plow Initiative (mai 2020, 6 équipes)

- 1<sup>er</sup> prix meilleur rapport technique (500\$)

Canadian Automated Snow Plow Initiative (mai 2021, 3 équipes)

- 1<sup>er</sup> prix meilleur rapport technique
- 1<sup>er</sup> prix démonstration virtuelle
- 1000\$ de prix au total



## VAUL - Prix



**Autonomous Snowplow Competition** (Minneapolis, janvier 2020, 10 équipes)

- 8<sup>e</sup> place (1<sup>ère</sup> participation)

**Autonomous Snowplow Competition** (format virtuel avril 2021, 12 équipes)

- 1<sup>er</sup> place épreuve individuelle
- 2<sup>e</sup> place épreuve collaborative
- 1<sup>er</sup> prix meilleure présentation
- 1750\$ de prix

**Autonomous Snowplow Competition**  
(format virtuel janvier 2022, 13 équipes)

- 1<sup>er</sup> prix meilleure présentation



**VAUL**



- Club de Véhicule Autonome de l'Université Laval
- Étudiants du 1er, 2ème et 3e cycle, projet multidisciplinaire: Génie Informatique, Génie Informatique et logiciel, Génie électrique, Génie mécanique
- Ajouter les capteurs/actionneurs nécessaire au système autonome des véhicules
- Programmer une intelligence artificielle pour permettre aux véhicules d'accomplir des tâches sans aide extérieure
- Participer à des compétitions universitaires avec nos plateformes

Contact: Tommy Bouchard-Lebrun  
Supervision du Pr. François Pomerleau  
Site web <https://vaul.fsg.ulaval.ca>  
Facebook <https://www.facebook.com/VehiculeAutonomeUL>



38

Jean-Michel Fortin sur place

## Club sécurité informatique CSI

- Formations et ateliers
- Projets
- Participation à des compétitions de hacking

Supervision du Pr. Mohamed Mejri  
Responsable: Laurie Valcourt-Lachance  
Courriel: [csi@fsg.ulaval.ca](mailto:csi@fsg.ulaval.ca)  
Site web: <http://csi.ift.ulaval.ca/>  
ou chercher « club de sécurité informatique ulaval » sur Google



### Fonctions

- Développer et maintenir une expertise à l'Université
- Expérimenter des attaques informatiques
- Échanges entre passionnés
- Se préparer aux différents concours

## Club de développement de jeux vidéo

### Activités:

- Présentation de professionnel
- Concours Ubisoft
- Visite de studio
- GameJam et bien plus!

### Responsables:

- Maxime Plourde
  - Charles Viau
- Enseignant: François Chéné

Courriel [gamedev.admin@ift.ulaval.ca](mailto:gamedev.admin@ift.ulaval.ca)  
Site web <http://gamedev.fsg.ulaval.ca/>  
Discord <https://discord.gg/h2vm6U4tkd>



## Fonctions

Développer une expertise à l'Université

Construction d'un portfolio (en demande dans l'industrie)

Expérimenter avec des outils → Oculus Rift

Échanges entre passionnés

Photo du haut Pixel Challenge

Photo du bas Ubisoft

## Club d'intelligence artificielle - CIA

- Activités :
  - Compétition
  - Conférencier
  - Projet
  - Atelier pratique
  - Discussion
- Professeur : Pascal Germain
- Site web : <https://cia.ift.ulaval.ca>
- LinkedIn : [www.linkedin.com/company/cia-ulaval](http://www.linkedin.com/company/cia-ulaval)



## Club en éco-numérique CEN



- Professeure: Laurence Capus
- Activités:
  - Discussions sur l'éco-numérique
  - Projets en développement durable
  - HackQc
- Responsables : Sabrina Cazzolato et Raphaël Guay-Gagné
- Adresse courriel : [cen@ift.ulaval.ca](mailto:cen@ift.ulaval.ca)
- Facebook : [www.facebook.com/ClubEcoNumeriqueUL](https://www.facebook.com/ClubEcoNumeriqueUL)
- Site web : <https://cen.ift.ulaval.ca/>



## Clubs Pour plus de détails

- Rencontre jeudi 14 septembre 2023 sur l'heure du midi
- Un dîner est inclus, places limitées
- Aussi en Zoom
- Surveillez vos courriels, une invitation sera lancée pour vous inscrire à cette rencontre

**ASETIN**  
asetin.ift.ulaval.ca



44

Asetin.ift.ulaval.ca

Charles Viau représentant des premières années

## Mehdi Tahri VP aux affaires pédagogiques

Félix Jacques VP aux activités sportives

**AEGLO**  
aeglo.ift.ulaval.ca



**AEGLO: Association des étudiants en génie logiciel**

Venez nous voir au local **VCH-00113** !!!

Café, collations, poste de travail...

Mais surtout des gens supers cools

Nous organisons aussi plein d'activités que vous ne voulez pas manquer. Pour rester au courant des prochaines activités rejoignez notre groupe Facebook:

[AEGLO - Groupe Officiel](#)



**Xavier Hamel**  
*Représentant des  
premières années*



**Christophe Duchesne**  
*Président*

45

**Marc-Anthony Girard** - VP-socio AEGLO

Christophe Duchesne – Représentant aux communications AEGLO



DÉPARTEMENT  
D'INFORMATIQUE ET DE  
GÉNIE LOGICIEL

**Besoin d'aide?**

## Par courriel

- **Utilisez toujours votre adresse de courriel de l'Université Laval**

- [prenom.nom.no@ulaval.ca](mailto:prenom.nom.no@ulaval.ca)  
*(avec votre numéro d'identification (NI) et votre programme d'études)*

- Le personnel est mandaté pour répondre uniquement aux requêtes des étudiants provenant de ulaval.ca

TOUJOURS!

Configurez votre adresse dans votre application courriel de votre mobile

Mettez votre NI dans la signature de votre courriel

Ne pas confondre avec votre [idul@ulaval.ca](mailto:idul@ulaval.ca)

[monportail.ulaval.ca](http://monportail.ulaval.ca)

- **Informations importantes relatives à vos cours**
  - Vérification de votre inscription (liste de vos cours)
- **PLAN DE COURS OFFICIEL**
  - **Dates et salles d'examens (par cours)**
    - **Vérifiez ces dates avant la date limite de modification des cours**
  - Dates de remise des travaux pratiques (par cours)
- **Système de remise électronique de travaux pratiques**
- **Liste des notes obtenues par épreuve (par cours)**
- **Accommodements scolaires**

48

inscription!  
Plan de cours = contrat!

Documents et formulaires Web importants

Politique sur les examens

Rapport d'anomalies

Formulaire pour signaler une absence à un examen

Maladie

Mortalité d'un proche

Rouge et Or, équipes nationales...

Extraits de divers règlements à suivre

## Services universitaires

Capsule

<http://www.capsule.ulaval.ca>

LiberT

Programme facultaire d'acquisition d'un ordinateur portable

<https://libert.fsg.ulaval.ca/service-libert/>

Autres services

<http://www.ift.ulaval.ca/services>

50

Capsule: liste des cours, pas l'inscriptions car monportail  
données personnelles  
dossier des études  
droits de scolarité  
, formulaire fiscaux

LiberT

berT est un service informatique offert à tous les **étudiants des 3 cycles inscrits à un programme d'études à la Faculté des sciences et de génie (FSG)** ainsi qu'aux étudiants inscrits aux baccalauréats en génie géomatique, sciences géomatiques ou génie alimentaire qui désirent:équiper leur ordinateur portable des outils logiciels dont ils ont besoin pour leurs études.acheter un ordinateur portable adapté aux besoins de leur programme d'études. Les étudiants qui adhèrent au service LiberT reçoivent de l'aide autant pour le choix d'un portable que pour l'installation et l'utilisation des logiciels dont ils auront besoin au cours de leur programme. Ce service leur est particulièrement utile s'ils doivent:travailler dans un environnement collaboratif.utiliser les logiciels dont se servent leurs enseignants lors de laboratoires. Adhérer au service LiberT vous donne aussi accès:au **comptoir d'aide informatique** pour du soutien informatique.à un **service de**

**réparation** si votre appareil a été acheté à la Coop Zone de l'Université.

CADEUL

**CARÉ**  
Aide dans plusieurs cours dont...

MAT-1919 : Mathématiques pour informaticiens	GIF-1003 : Programmation avancée en C++	IFT-1000 : Logique et techniques de preuve	IFT-1004 : Introduction à la programmation
IFT-2002 : Informatique théorique	IFT-2004 : Modèles et langages des bases de données	IFT-2006 : Téléinformatique	IFT-2007 : Analyse et conception des systèmes orientés objets
IFT-2008 : Algorithmes et structures de données	IFT-3001 : Conception et analyse d'algorithmes	IFT-3101 : Compilation et interprétation	GLO-1901 : Introduction à la programmation avec Python
GLO-2004 : Génie logiciel orienté objet GLO-2000 : Réseaux pour ingénieurs	GLO-2100 : Algorithmes et structures de données pour ingénieurs		

Rendez-vous de 30 minutes avec un tuteur.






<http://www.ift.ulaval.ca/services/care-centre-dappui-a-la-reussite-etudiante>

Entre autres:

Danic Fortier – Coordonnateur et auxiliaire

William Pedneault - Auxiliaire

Sandrine Blais-Deschênes - Auxiliaire

Alexandra Blais - Auxiliaire

<https://www.mat.ulaval.ca/services/cda-centre-de-depannage-et-dapprentissage-en-mathematiques>

•Local PLT-2576  
 •Offre de l'aide dans plusieurs cours de mathématiques et de statistique

Aut.	Hiv.	MAT-0130	Algèbre vectorielle				
Aut.	Hiv.	MAT-0150	Calcul différentiel				
Aut.	Hiv.	MAT-0250	Calcul intégral et probabilités		Hiv.	MAT-2110	Équations différentielles et calcul vectoriel
Aut.	Hiv.	MAT-0280	Calcul intégral	Aut.	Hiv.	MAT-2910	Analyse numérique pour l'ingénieur
	Hiv.	MAT-1100	Analyse I				
Aut.		MAT-1110	Calcul des fonctions de plusieurs variables	Aut.	Hiv.	STT-0150	Statistique
	Hiv.	MAT-1120	Introduction à l'analyse	Aut.	Hiv.	STT-1000	Probabilités et statistique
Aut.	Hiv.	MAT-1200	Introduction à l'algèbre linéaire				
Aut.		MAT-1300	Éléments de mathématiques		Hiv.	STT-1500	Probabilités
	Hiv.	MAT-1310	Mathématiques discrètes	Aut.	Hiv.	STT-1900	Méthodes statistiques pour ingénieurs
Aut.	Hiv.	MAT-1900	Mathématiques de l'ingénieur I	Aut.	Hiv.	STT-1920	Méthodes statistiques
Aut.	Hiv.	MAT-1910	Mathématiques de l'ingénieur II				
Aut.		MAT-1920	Mathématiques pour scientifiques	Aut.		STT-2920	Probabilités pour ingénieurs

# Ma réussite

UNIVERSITÉ LAVAL

Cours Calendrier Ma réussite

Liste des cours

Session : Automne 2013

Indic. réussite	Sigle - #	Titre du cours	NRC	Nouveautés
	GSP-1500	<a href="#">Gestion financière de l'entreprise</a>	11154	
	CTB-1001	<a href="#">Comptabilité de management</a>	10262	
	CTB-3105	<a href="#">Vérification II</a>	10469	
	ENT-1000	<a href="#">Savoir entreprendre: la passion de créer et d'agir</a>	10403	
	ADM-3050	<a href="#">Gestion stratégique des organisations</a>	10351	

## Services universitaires Aide à la réussite

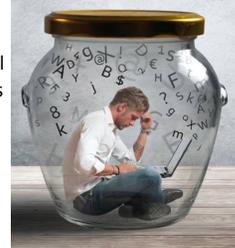
### Mandat

Offre une assistance directe et indirecte au développement normal de l'étudiant dans son cheminement à l'Université Laval et dans les crises qui surgissent durant ce processus, en collaboration avec les autres unités de l'Université

➤ Local 3103, Pav. Maurice-Pollack

### Services particulièrement intéressants!

Ateliers GRATUITS sur l'heure du midi  
(voir <https://www.aide.ulaval.ca/>)



Crédit: Université Laval

## Services universitaires Bibliothèque scientifique

### Mandat

Offre du soutien quant à la **recherche**, le **repérage** et **l'utilisation éthique de l'information** scientifique, grâce à son personnel qualifié et ses millions de ressources documentaires de qualité supérieure et de niveau universitaire.

➤ Local 0010, Pav. Alexandre-Vachon

### Accès gratuit aux ressources électroniques payantes!

Soutien technique, bureautique, rédaction en français, et bien plus!

Aide en direct disponible par clavardage

(voir <https://www.bibl.ulaval.ca/>)



**Anne-Marie Duchesneau**

*Bibliothécaire spécialisée en  
sciences et génie*

## Plagiat et tricherie

### Politique très stricte

Voir politiques sur les examens et travaux

Suivez les consignes à **la lettre**

Systèmes logiciels de détection de copies semblables

**Tolérance zéro !!!**

**Possibilité d'expulsion de l'UL**

### Politiques facultaires

<https://www.fsg.ulaval.ca/faculte/reglements-et-documents-officiels>

## Prix de participation

58

Différence entre un cours à distance et un cours en classe?

Nommez un de nos thèmes de recherche

- Intelligence artificielle (apprentissage machine)
- Traitement de données massives
- Robotique
- Bio-informatique
- Sécurité informatique
- Traitement du langage naturel
- Optimisation combinatoire
- Systèmes d'aide à la décision
- Génie logiciel et architectures cloud-native (microservices)
- Environnements logiciels pour l'enseignement virtuel
- Théorie de l'information

Comment s'appelle le service où vous pouvez avoir de l'aide de 30 minutes par d'autres étudiants en informatique?

CARE



UNIVERSITÉ  
**LAV**AL

**Faculté des sciences et de génie**  
Département d'informatique et de génie logiciel

---

Merci de votre attention

Bienvenue dans notre grande famille!

Bon succès!

<https://www.ift.ulaval.ca>