

Nom, prénom: Verreault, William

No de dossier: 111 233 936
 Jour de naissance: 24 février
 Code permanent: VERW 2402 9902

Adresse: Verreault, William
 550, 52e Rue O, app.16
 Québec QC G1H 6Y4

PROGRAMME(S) FRÉQUENTÉ(S)

Programme: Baccalauréat en mathématiques
Mineure: Profil distinction
Fréquentation: Automne 2018 à Hiver 2021
Diplôme obtenu: Bachelier ès sciences (B. Sc.)
Date du diplôme: 2021-05-31 **Crédits exigés:** 91 crédits **Moyenne de diplomation:** 4,32/4,33

Programme: Maîtrise en mathématiques - avec mémoire
Concentration: Mathématiques pures
Fréquentation: Automne 2021 à Automne 2023
Diplôme obtenu: Maître ès sciences (M. Sc.)
Date du diplôme: 2023-11-30 **Crédits exigés:** 45 crédits **Moyenne de diplomation:** 4,33/4,33
Distinction: Tableau d'honneur de la FÉSP
Mémoire de maîtrise: 24 crédits
Titre: Développements en séries non linéaires
Direction: Mashreghi, Javad

CRÉDITS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

| Cours | Cycle | Titre | Note | Crédits / (UEC) |
|--------------------------------------|-------|---|-----------|---|
| Automne 2018 | | | | |
| IFT-1004 | 1 | Introduction à la programmation | A+ | 3 |
| MAT-1110 | 1 | Calcul des fonctions de plusieurs variables | A+ | 3 |
| MAT-1200 | 1 | Introduction à l'algèbre linéaire | A+ | 3 |
| MAT-1300 | 1 | Éléments de mathématiques | A+ | 3 |
| MAT-1500 | 1 | Géométrie | B | 3 Cours repris |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 15 | Crédits réussis 12 Crédits pour moyenne 12 Moyenne 4,33 |

Nom, prénom: Verreault, William

No de dossier: 111 233 936

CRÉDITS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

| Cours | Cycle | Titre | Note | Crédits / (UEC) | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---|------|------------------------|----|-----------------------------|----|----------------|------|
| Hiver 2019 | | | | | | | | | |
| MAT-1100 | 1 | Analyse I | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-1310 | 1 | Mathématiques discrètes | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-2110 | 1 | Équations différentielles et calcul vectoriel | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-2200 | 1 | Algèbre linéaire avancée | A+ | 3 | | | | | |
| STT-1500 | 1 | Probabilités | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 15 | Crédits réussis | 15 | Crédits pour moyenne | 15 | Moyenne | 4,33 |
| Été 2019 | | | | | | | | | |
| FRN-1914 | 1 | Communications pour scientifiques | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 3 | Crédits réussis | 3 | Crédits pour moyenne | 3 | Moyenne | 4,33 |
| Automne 2019 | | | | | | | | | |
| MAT-2100 | 1 | Analyse II | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-2300 | 1 | Algèbre I | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-2310 | 1 | Théorie des nombres | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-2400 | 1 | Méthodes numériques | A+ | 3 | | | | | |
| STT-4000 | 1 | Statistique mathématique | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 15 | Crédits réussis | 15 | Crédits pour moyenne | 15 | Moyenne | 4,33 |
| Hiver 2020 | | | | | | | | | |
| HST-2901 | 1 | Histoire des mathématiques | A+ | 3 | | | | | |
| JAP-1010 | 1 | Japonais élémentaire I | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-3100 | 1 | Analyse III | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-3110 | 1 | Équations différentielles | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-3300 | 1 | Algèbre II | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 15 | Crédits réussis | 15 | Crédits pour moyenne | 15 | Moyenne | 4,33 |
| Été 2020 | | | | | | | | | |
| PHI-1900 | 1 | Principes de logique | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 3 | Crédits réussis | 3 | Crédits pour moyenne | 3 | Moyenne | 4,33 |

Nom, prénom: Verreault, William

No de dossier: 111 233 936

CRÉDITS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

| Cours | Cycle | Titre | Note | Crédits / (UEC) | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--|------|------------------------|----|-----------------------------|---|----------------|------|
| Automne 2020 | | | | | | | | | |
| MAT-1500 | 1 | Géométrie | A | 3 | | | | | |
| MAT-3120 | 1 | Analyse complexe | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-4000 | 1 | Mesure et intégration | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-7105 | 2 | Analyse fonctionnelle | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-7205 | 2 | Algèbre commutative et théorie de Galois | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 9 | Crédits réussis | 9 | Crédits pour moyenne | 9 | Moyenne | 4,22 |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 6 | Crédits réussis | 6 | Crédits pour moyenne | 6 | Moyenne | 4,33 |
| Hiver 2021 | | | | | | | | | |
| EHE-9888 | 2 | Études hors établissement | NA | 4 | | | | | |
| MAT-3600 | 1 | Projet de fin d'études | A+ | 4 | | | | | |
| MAT-4150 | 1 | Variétés et formes différentielles | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-7445 | 2 | Systèmes dynamiques | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Premier cycle) | | Crédits inscrits | 7 | Crédits réussis | 7 | Crédits pour moyenne | 7 | Moyenne | 4,33 |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 7 | Crédits réussis | 3 | Crédits pour moyenne | 3 | Moyenne | 4,33 |
| Automne 2021 | | | | | | | | | |
| MAT-6822 | 2 | Activité de recherche - mémoire 2 | T | 12 | | | | | |
| MAT-7195 | 2 | Analyse (thèmes choisis) | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 15 | Crédits réussis | 15 | Crédits pour moyenne | 3 | Moyenne | 4,33 |
| Hiver 2022 | | | | | | | | | |
| MAT-6821 | 2 | Activité de recherche - mémoire 1 | T | 3 | | | | | |
| MAT-7126 | 2 | Analyse harmonique et ondelettes | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-7175 | 2 | Topologie | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-7305 | 2 | Théorie des modules et représentations des groupes finis | AUD | 3 | | | | | |
| MAT-7730 | 2 | Sujets spéciaux : Géométrie Riemannienne | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 12 | Crédits réussis | 12 | Crédits pour moyenne | 9 | Moyenne | 4,33 |
| Été 2022 | | | | | | | | | |
| MAT-6823 | 2 | Activité de recherche - mémoire 3 | T | 12 | | | | | |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 12 | Crédits réussis | 12 | Crédits pour moyenne | 0 | Moyenne | s.o. |

Nom, prénom: Verreault, William

No de dossier: 111 233 936

CRÉDITS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

| Cours | Cycle | Titre | Note | Crédits / (UEC) | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--|------|------------------------|----|-----------------------------|---|----------------|------|
| Automne 2022 | | | | | | | | | |
| MAT-6824 | 2 | Activité de recherche - mémoire 4 | T | 12 | | | | | |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 12 | Crédits réussis | 12 | Crédits pour moyenne | 0 | Moyenne | s.o. |
| Hiver 2023 | | | | | | | | | |
| EHE-9888 | 2 | Études hors établissement | NA | 4 | | | | | |
| MAT-7115 | 2 | Analyse complexe avancée | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-7125 | 2 | Analyse harmonique avancée | A+ | 3 | | | | | |
| MAT-7730 | 2 | Sujets spéciaux : Équations aux dérivées partielles avancées | A+ | 3 | | | | | |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 13 | Crédits réussis | 9 | Crédits pour moyenne | 9 | Moyenne | 4,33 |
| Été 2023 | | | | | | | | | |
| TRE-6800 | 2 | Poursuite de la recherche - mémoire 1 | T | 12 | | | | | |
| Total session (Deuxième cycle) | | Crédits inscrits | 12 | Crédits réussis | 12 | Crédits pour moyenne | 0 | Moyenne | s.o. |

RECONNAISSANCE DES ACQUIS

| Cours | Cycle | Titre | Note | Crédits | | | |
|--|-------|------------------------|------|-----------------------------|---|----------------|------|
| Hiver 2021 Université de Montréal | | | | | | | |
| MAT-6899 | 2 | Équivalence de crédits | A+ | 3 | | | |
| MAT-6899 | 2 | Équivalence de crédits | A+ | 1 | | | |
| | | Crédits réussis | 4 | Crédits pour moyenne | 4 | Moyenne | 4,33 |
| Hiver 2023 Université de Montréal | | | | | | | |
| MAT-6899 | 2 | Équivalence de crédits | A+ | 3 | | | |
| MAT-6899 | 2 | Équivalence de crédits | A+ | 1 | | | |
| | | Crédits réussis | 4 | Crédits pour moyenne | 4 | Moyenne | 4,33 |

BILAN
PREMIER CYCLE

Observation sur le cycle: Exigence de français satisfaite.

| | Crédits inscrits | Crédits réussis | Crédits pour moyenne | Moyenne |
|----------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|
| Université Laval: | 82 | 79 | 79 | 4,32 |
| Reconnaissance des acquis: | s.o. | 0 | 0 | s.o. |
| Total: | 82 | 79 | 79 | 4,32 |

Nom, prénom: Verreault, William

No. de dossier: 111 233 936

BILAN**DEUXIÈME CYCLE**

| | Crédits inscrits | Crédits réussis | Crédits pour moyenne | Moyenne |
|----------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|
| Université Laval: | 89 | 81 | 30 | 4,33 |
| Reconnaissance des acquis: | s.o. | 8 | 8 | 4,33 |
| Total: | 89 | 89 | 38 | 4,33 |

Voir les notes explicatives au verso
*** Fin du relevé ***



Jean-Benoît Tremblay
Registraire

AVERTISSEMENT

En cas de divergence avec d'autres sources d'information, les dispositions du *Règlement des études* prévalent.

SYSTÈME DE NOTATION

L'Université Laval applique, depuis l'automne 1995, un système de notation alphabétique qui comporte un plus grand nombre d'échelons que le système précédent.

SYSTÈME À PARTIR DE L'AUTOMNE 1995

| | Échelons | Valeur numérique | Remarque |
|---------------|----------|------------------|--|
| Succès | A + | 4,33 | |
| | A | 4,00 | |
| | A - | 3,67 | |
| | B + | 3,33 | |
| | B | 3,00 | |
| | B - | 2,67 | |
| | C + | 2,33 | |
| | C | 2,00 | |
| | C - | 1,67 | Ne s'applique pas aux 2^e et 3^e cycles |
| | D + | 1,33 | |
| D | 1,00 | | |
| Échec | E | 0,00 | Échec |
| | W | 0,00 | Abandon (Échec) |

Cycles

- 1 Premier
- 2 Deuxième
- 3 Troisième

- PU Préuniversitaire
- UE Éducation continue
- PD Postdoctorat
- PM Études médicales postdoctorales en médecine dentaire
- PR Études médicales postdoctorales en médecine

CALCUL DES MOYENNES

DE SESSION, DE CYCLE ET DE DIPLOMATION

Ces valeurs sont calculées sur 4,33 selon la formule suivante :

$$M = \frac{\sum (P_i \times C_i)}{\sum C_i}$$

dans laquelle les symboles ont la signification suivante:

- M = moyenne
- Σ = somme de
- P = valeur numérique de la note exprimée en lettre
- C = nombre de crédits attribués à l'activité évaluée
- i = activité déterminée qui a été évaluée par une note

La **moyenne de session** est une note globale, calculée à la fin de chaque session, pour l'ensemble des activités de formation d'un même cycle auxquelles l'étudiant s'est inscrit à l'Université Laval pendant la session et pour lesquelles il a reçu une note à valeur numérique.

La **moyenne cumulative** de cycle, affichée dans la section « Bilan », est calculée à la fin de la dernière session d'inscription. Elle inclut les activités de formation ayant une note à valeur numérique suivies à l'Université Laval dans ce cycle d'études et, le cas échéant, celles ayant fait l'objet d'une reconnaissance des acquis.

La **moyenne de diplomation** est une note globale, calculée à la fin du programme de l'étudiant, pour l'ensemble des activités de formation de même cycle réussies qui satisfont une exigence du programme et pour lesquelles il a reçu une note à valeur numérique.

Avant la session d'automne 1995, toutes les moyennes étaient calculées sur 5,00. Les moyennes de diplomation sont demeurées sur 5,00. Toutefois, les moyennes de session et de cycle obtenues pour les activités de formation suivies avant cette date ont été transposées sur 4,33.

SIGNIFICATION DES CODES UTILISÉS PAR RAPPORT À LA NOTE

- AUD Auditeur
- DF En difficulté
- F Stage post-MD non complété
- M Évaluation différée par l'Université (avant l'été 2009)
- N Échec (sans contribution au calcul de la moyenne)
- NA Activité non évaluée
- P Succès (sans contribution au calcul de la moyenne)
- T Activité de recherche sans évaluation
- V Équivalence*, Exemption ou Reconnaissance d'expérience
- X Abandon sans échec
- Z Délai accordé (avant l'été 2009)

* Les équivalences accordées pour des activités de formation suivies dans un établissement universitaire québécois à compter de la session d'été 2009 sont affichées avec la note obtenue plutôt que la note V. Ces notes entrent dans le calcul de la moyenne de cycle.

SIGNIFICATION DES CODES UTILISÉS PAR RAPPORT AUX RUBRIQUES

Cours repris Identifie une activité de formation reprise. Dans le cas où cette activité comporte une note à valeur numérique, seule la meilleure des notes est retenue pour le calcul des moyennes

UEC Unité d'éducation continue

1 crédit = 45 heures

1 UEC = 10 heures

Aux cycles PM et PR – Études médicales postdoctorales

1 crédit = 1 semaine de stage clinique

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Ce document, utilisé depuis septembre 2009, est imprimé sur du papier comportant les caractéristiques suivantes :

- un filigrane est intégré au papier;
- le fond est imprimé de couleurs rouge et or et les mots UNIVERSITÉ LAVAL y figurent en blanc;
- une tache indélébile apparaît de part en part à l'endroit où un produit chimique est utilisé pour altérer le document;
- le papier contient des fibres fluorescentes visibles seulement à la lumière ultraviolette.

Le sceau embossé de l'Université Laval n'est pas apposé sur ce document.

Ce filigrane doit apparaître lorsque le document est tenu devant une source de lumière.



INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Toute question quant à l'authenticité de ce document doit être adressée à :

Bureau de registraire
Pavillon Jean-Charles-Bonenfant
2345, allée des Bibliothèques
Local 2440
Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6
CANADA

Téléphone : 418 656-3080

Télocopieur : 418 656-5216

reg@reg.ulaval.ca

www.ulaval.ca