

Programmes d'enseignement
coopératif

Pavillon Desmarais
55, avenue Laurier est, 3e étage
Ottawa (Ontario), Canada K1N 6N5
N° DE TÉL. : (613)562-5741
N° de téléc. : (613)562-5108



uOttawa

Co-operative education
programs

Desmarais Building
55 Laurier Avenue East, 3rd floor
Ottawa, Ontario, Canada K1N 6N5
Tel. no.: (613)562-5741
Fax no.: (613)562-5108

Curriculum vitae

Resumé

Last Update: October 10, 2019

PERSONAL DATA

Marianne Dery

374 Chemin De La Riviere
Chelsea (Quebec)
J9B 2M6

Language of correspondence

FRENCH

Citizenship

Canadian

Employment Equity

Woman

Security clearance

No

ACADEMIC DATA

Program of studies

**Bachelor of Applied Science
Software Engineering (Co-op)**

Year Level

1

Cumulative grade point
average

letter equivalent of university of
ottawa cumulative grade point
average

10=A+	9=A	8=A-	7=B+	6=B		
5=C+	4=C	3=D+	2=D	1=E	0=F	

Work term information

Term

Employer

Overall evaluation

1. 2020, Summer

2. 2021, Winter

3. 2021, Fall

4. 2022, Summer

5. 2023, Summer

* a blank field in the - overall evaluation - column means that the evaluation has not yet been submitted by the employer

Marianne Dery

LANGUAGES

Language Name	Speaking Level	Writing Level	Comprehension Level
French	Fluent	Fluent	Fluent
English	Fluent	Fluent	Fluent

EDUCATION

September 2019 - Present	Bachelor of Applied Science in software engineering (CO-OP) University of Ottawa (Ottawa, Ontario) <ul style="list-style-type: none">•Currently in first year Awards: <ul style="list-style-type: none">•Admission scholarship: for having an entrance average over 85%•Engineering Memorial Scholarships: awarded to only one girl per engineering programs, per year, for her academic and extracurricular achievement as well as her motivation to study in engineering
September 2017 - August 2019	Diploma of Collegial Studies in Natural Science Cegep of Outaouais (Gatineau, Quebec) <ul style="list-style-type: none">•Academic average of 89%
August 2012 - June 2018	High school diploma Collège Saint-Alexandre (Gatineau, Quebec) Awards: <ul style="list-style-type: none">•Director General's award of excellence: For her superior academic average, her good behavior and her constant and applied work (06/2013)•Award of distinction: Waterloo's faculty of mathematics emphasize the success of students who scored within the top 20 percent during Gauss' mathematics contest•Honorary mentions: Awards received for being within the first percentile rank in Chemistry, Mathematics, Ethics, French, English and Arts (08/2012 - 06-2017)

SKILLS

Engineering	Languages <ul style="list-style-type: none">•Self-learned programming concepts and syntax with online tutorials such as w3schools and codecademy in order to create Python as well as Java and JavaScript programs respectively•Developed back-end software with JavaScript•Designed interactive web pages with HTML5 and CSS•Built a game with Python 3.0•Resolved algorithm solutions with Python 3.0 Architecture <ul style="list-style-type: none">•Created different games and algorithm•Designed web pages' user interfaces•Built interactive web pages IDE <ul style="list-style-type: none">•Frequently worked with Visual Studio Code and Spyder for web pages and Python programs, respectively Projects <ul style="list-style-type: none">•Wrote a scientific report to simplify the backpropagation and genetic algorithms
-------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> used to train artificial intelligences •Developed a puzzle game played in the command line •Conceptualized and implemented an encryption algorithm •Created an interactive personal web page •Built a web page to promote a product for an introduction class to software engineering
Computer	<ul style="list-style-type: none"> •Completed a class about the software applications Word, Excel, and PowerPoint <p>Word and PowerPoint</p> <ul style="list-style-type: none"> •Organized Word and PowerPoint documents accordingly to the different functionalities of the applications <p>Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> •Analyzed sets of data to find the tendencies and other information •Created graphics and tabs •Used formulas to carry out simple calculations and regressions
Communication	<p>Written skills</p> <ul style="list-style-type: none"> •Completed a scientific redaction class •Used the appropriate norms to create an annotated bibliography •Wrote a progress report for a web development team project •Composed e-mails using a professional manner to my teachers and colleagues <p>Oral communications</p> <ul style="list-style-type: none"> •Created and presented an oral presentation about the backpropagation algorithm in front of the students in the natural sciences program •Participated in a round table about literary works •Presented many PowerPoint presentations in front of my classmates throughout high school and college
Leadership	<ul style="list-style-type: none"> •Mentored students with their French studies •Assisted students for diverse homework through a Homework Assistance program •Organized and lead meetings for school projects •Wrote scientific reports in teams
Language	<ul style="list-style-type: none"> •Participated in an immersion program organized by Explore to learn English for five weeks at Hamilton

WORK EXPERIENCE

05/2018 - 09/2019	<p>Checkout supervisor IGA extra famille Plante</p> <ul style="list-style-type: none"> •Took on additional responsibilities which came with the supervisor post within 3 months •Proved great leadership by dividing the tasks within the work team •Gained communication and problem-solving skills through diverse interactions with the clients •Managed efficiently my time in order to accomplish many tasks simultaneously such as gestion work, supervising the employees and giving a good service to the clients
02/2017 - 05/2018	<p>Coordination and logistic of promotional material Action ontarienne contre la violence faite aux femmes</p>

- Developed great efficacy by assembling promotional briefcases
- Learned organization techniques by working with efficacy
- %MCEPASTEBIN%

01/2012 - Present

Babysitter

Parents

- Supervised the kids to keep them in a safe and reassuring environment
- Demonstrated creativity by creating games to entertain the kids
- Respected the parent's instructions

OTHER WORK EXPERIENCE

07/2018 - 05/2019

French mentoring (volunteering)

Cegep de l'Outaouais

- Animated private mentoring sessions for CEGEP students
- Taught French grammar rules by personalizing the lessons accordingly to the student's difficulty
- Compiled the student's progress with a tracking book

07/2015 - 05/2016

Volunteering at Collège Saint-Alexandre's COOP

Collège Saint-Alexandre

- Managed and planned the merchandise
- Responsible for the transactions

07/2014 - 05/2015

Homework Assistance Program

Collège Saint-Alexandre

- Assisted students with their homework
- Adapted the given explanations to the student's learning method

OTHER INFORMATION

Media

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/marianne-dery-043b06195/>
- GitHub: <https://github.com/K3yl3th>
- Personal website: incoming

Interests

- Learning algorithms for artificial intelligence
- Rock climbing
- Game development

REFERENCES

Nancy Langlois
 Action Ontarienne Contre la Violence Faite aux Femmes
 (819) 328-4621

Marianne Dery

Courses

Code	Title	Term	Grade	Units
2019, Fall				
CHM1711	PRINCIPES DE CHIMIE			3.00
FRA1528	RÉDACTION TECHNIQUE ET SCIEN.			3.00
ITI1520	INTRO. À L'INFORMATIQUE I			3.00
MAT1741	INTRO. À L'ALGÈBRE LINÉAIRE			3.00
SEG2900	PROF.COMM.RESP			3.00
CGPA				
2020, Winter				
GNG1505	MÉCANIQUE POUR INGÉNIEURS			3.00
ITI1500	SYSTÈMES NUMÉRIQUES I			3.00
ITI1521	INTRO. À L'INFORMATIQUE II			3.00
MAT1748	MATH DISCRÈTES POUR INFO			3.00
MAT2777	PROB. & STATS. POUR INGÉNIEURS			3.00
CGPA				

----- End of course list -----

Legend

Grades

10=A+ 9=A 8=A- 7=B+ 6=B 5=C+ 4=C 3=D+ 2=D 1=E 0=F

Symbols

()= Credits not granted
 ADD= Additional to requirements
 CTN= Continuing
 DR= Dropped
 EIN= Failure/Incomplete
 NS= Unsatisfactory
 SCO= Insufficient credits

*= Excluded from average
 AUD= Auditrice/auditor
 DFR= deferred
 H= Honours
 NC= No credit
 P= Pass

ABS= Absence
 CR= Credit
 DNW= See: ABS
 HP= Out-of-program
 NNR= Not available
 S= Satisfactory



Pavillon Desmarais
55, avenue Laurier est, 3e étage
Ottawa (Ontario), Canada K1N 6N5
N° DE TÉL. : (613)562-5741
N° de téléc. : (613)562-5108

Desmarais Building
55 Laurier Avenue East, 3rd floor
Ottawa, Ontario, Canada K1N 6N5
Tel. no.: (613)562-5741
Fax no.: (613)562-5108

Curriculum vitae

Resumé

Mise à jour : 10 octobre 2019

RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Marianne Dery

374 Chemin De La Riviere
Chelsea (Québec)
J9B 2M6

Langue de correspondance

FRANÇAIS

Citoyenneté

Canadien(ne)

Équité en matière d'emploi

Femme

Cote de sécurité

Non

RENSEIGNEMENTS SCOLAIRES

Programme d'études

**Baccalauréat ès sciences appliquées
en génie logiciel (coop)**

Années d'études

1

Moyenne pondérée
cumulative

Équivalent alpha de la moyenne
pondérée cumulative à l'Université
d'Ottawa

10=A+	9=A	8=A-	7=B+	6=B	
5=C+	4=C	3=D+	2=D	1=E	0=F

Information sur les stages

Trimestre

Employeur

Evaluation

1. 2020, Été

2. 2021, Hiver

3. 2021, Automne

4. 2022, Été

5. 2023, Été

* Un espace en blanc sous la rubrique - Évaluation globale - signifie que l'employeur n'a pas encore remis l'évaluation.

LANGUES

Langue	Niveau parlé	Niveau à l'écrit	Niveau de compréhension
Français	Couramment	Couramment	Couramment
Anglais	Couramment	Couramment	Couramment

ÉTUDES

Septembre 2019 - Présent	Baccalauréat en sciences appliquées en génie logiciel (CO-OP) Université d'Ottawa (Ottawa, Ontario) <ul style="list-style-type: none">•Présentement en première année Bourses <ul style="list-style-type: none">•Bourse d'admission : pour avoir une moyenne d'admission supérieure à 85%•Bourse commémorative de la Faculté de génie : bourse décernée à une seule fille par faculté de génie par année, pour ses réalisations scolaires et parascolaires ainsi que sa motivation à étudier en génie %MCEPASTEBIN%
Septembre 2017 - Août 2019	Diplôme d'études collégiales en Sciences de la Nature Cégep de l'Outaouais (Gatineau, Québec) <ul style="list-style-type: none">•Moyenne de 89%
Août 2012 - Juin 2017	Diplôme d'étude secondaire (DES) Collège Saint-Alexandre (Gatineau, Québec) Mentions: <ul style="list-style-type: none">•Prix d'excellence du directeur général: Pour sa moyenne supérieure, son bon comportement et pour son travail constant et appliqué (06/2013)•Certificat de distinction: La Faculté de Mathématique de l'Université de Waterloo souligne le succès des élèves qui se sont classé(e)s parmi le premier vingt-cinq pourcent des concurrents au concours de mathématiques Gauss (06/013)•Mentions d'Honneurs multiples: Certificat reçu pour faire partie du premier rang centile dans diverses matières, tel qu'en Chimie, Mathématique, Éthique, Français, Anglais et Art Plastique. (08/2012 - 06/2017)

COMPÉTENCES

Génie	Langages de programmation <ul style="list-style-type: none">•Acquérir les connaissances nécessaires grâce aux tutoriels en ligne de w3schools et codeacademy afin de produire des programmes en Python ainsi que Java et JavaScript respectivement•Rendre un site web interactif à l'aide de JavaScript•Construire des sites web en HTML5 et CSS•Concevoir des jeux en Python 3.0•Résoudre des problèmes algorithmiques grâce à des logiciels en Python 3.0 Architecture <ul style="list-style-type: none">•Conceptualiser et créer différents jeux et algorithmes•Élaborer l'interface usager de différentes pages web•Réaliser des pages web dynamiques IDE <ul style="list-style-type: none">•Utiliser régulièrement Visual Studio Code et Spyder afin de concevoir des pages
-------	---

web et des applications en Python

Projets

- Écrire un **rapport scientifique** vulgarisant les techniques de rétropropagation du gradient et d'algorithme génétique utilisées en intelligence artificielle
- Développer un **jeu d'énigmes** pour la ligne de commande
- Élaborer et implémenter un **algorithme de cryptographie**
- Concevoir une **page web personnelle** interactive
- Promouvoir un produit à l'aide d'une **page web** développée dans le cadre d'un cours d'introduction au génie logiciel

Informatique

- Suivi un cours sur l'utilisation des logiciels Word, Excel et PowerPoint.

Word et PowerPoint

- Organiser un document de façon appropriée grâce aux diverses fonctionnalités des logiciels Word et PowerPoint

Excel

- Analyse de données pour trouver des tendances et ou autres écarts
- Créer des tableaux et des graphiques
- Utiliser des formules pour mener des calculs simples et des régressions

Communication

Ouvrages écrits

- Compléter un cours de rédaction scientifique
- Utiliser les normes mises en place pour effectuer des bibliographies annotées
- Compiler un rapport de progrès pour un projet de développement en équipe
- Rédiger des courriels professionnels à mes professeurs et collègues de classe

Communication verbale

- Préparer et présenter un exposé sur l'algorithme de rétropropagation du gradient aux autres étudiants du programme collégial de Science de la Nature
- Participer à des tables rondes portant sur diverses œuvres littéraires
- Présenter des sujets dans le cadre de différents cours secondaires et collégiales à l'aide du logiciel PowerPoint

Leadership

- Aider des élèves en français en les mentorant
- Assister des élèves avec leurs devoirs grâce à un programme d'aide aux devoirs
- Organiser et diriger des rencontres dans le cadre de divers projets d'école
- Écrire divers rapports scientifiques en équipe

Langue

- Participation à un programme d'immersion de cinq semaines organiser par Explore pour l'apprentissage de la langue anglaise au Collège Mohawk de Hamilton

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

05/2018 - 09/2019

Superviseure aux caisses

IGA extra famille Plante

- Prendre des responsabilités supplémentaires accompagnant le titre de superviseure aux caisses en l'espace de trois mois
- Faire preuve de leadership en répartissant les tâches parmi l'équipe de travail
- Acquérir des compétences de communication et de résolutions de problèmes par diverses interactions avec les clients
- Gérer le temps de façon efficace afin d'arriver à accomplir différentes tâches de gestion tout en supervisant les employés et en assurant un bon service aux

clients

02/2017 - 05/2018

Coordination et logistique de matériels promotionnels

Action ontarienne contre la violence faite aux femmes

- Faire preuve d'efficacité lors du montage de malles promotionnelles
- Acquérir une bonne organisation grâce à une méthode de travail efficace

01/2012 - Présent

Gardiennage d'enfants

Parents

- Assurer un encadrement des enfants sécuritaire et rassurant
- Concevoir et planifier divers jeux créatifs afin de divertir les enfants
- Respecter les consignes données par les parents

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL SUPPLÉMENTAIRE

07/2018 - 05/2019

Tutorat en français (bénévolat)

Cégep de l'Outaouais

- Animer des séances de tutorat privées pour des élèves du CÉGEP
- Enseigner les règles de français en personnalisant les leçons selon les difficultés de l'élève
- Compiler le progrès de l'élève dans un carnet de suivi

07/2015 - 05/2016

Bénévolat à la COOP du Collège Saint-Alexandre

Collège Saint-Alexandre

- Gérer et planifier la gestion des marchandises
- Responsable des transactions

07/2014 - 05/2015

Aide aux devoirs (bénévolat)

Collège Saint-Alexandre

- Assister des élèves dans leurs devoirs
- Adapter les explications fournies aux différentes méthodes d'apprentissage des élèves

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Média

- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/marianne-dery-043b06195/>
- GitHub : <https://github.com/K3yl3th>
- Site web personnel : en développement

Intérêts

- Les algorithmes d'apprentissage en intelligence artificielle
- L'escalade
- La conception de jeux

RÉFÉRENCES

Nancy Langlois

Action Ontarienne Contre la Violence Faite aux Femmes

(819) 328-4621

Marianne Dery

Cours

Code	Titre	Trimestre	Notes	Crédits
2019, Automne				
CHM1711	PRINCIPES DE CHIMIE			3.00
FRA1528	RÉDACTION TECHNIQUE ET SCIEN.			3.00
ITI1520	INTRO. À L'INFORMATIQUE I			3.00
MAT1741	INTRO. À L'ALGÈBRE LINÉAIRE			3.00
SEG2900	COMM.RESP.PROF.			3.00
MPC				
2020, Hiver				
GNG1505	MÉCANIQUE POUR INGÉNIEURS			3.00
ITI1500	SYSTÈMES NUMÉRIQUES I			3.00
ITI1521	INTRO. À L'INFORMATIQUE II			3.00
MAT1748	MATH DISCRÈTES POUR INFO			3.00
MAT2777	PROB. & STATS. POUR INGÉNIEURS			3.00
MPC				

----- Fin de la liste de cours -----

Légende

Notes

10=A+ 9=A 8=A- 7=B+ 6=B 5=C+ 4=C 3=D+ 2=D 1=E 0=F

Symboles

()= Crédits non accordés
 ADD= En sus des exigences
 CTN= Continue
 DR= Abandon
 EIN= Échec/Incomplet
 NS= Insatisfaisant
 SCO= Scolarité incomplète

*= Exclu de la moyenne
 AUD= Auditeur/Auditrice
 DFR= Différé
 H= Distinction
 NC= Aucun crédit
 P= Réussite

ABS= Absence
 CR= Crédit
 DNW= Absence
 HP= Hors programme
 NNR= Non disponible
 S= Satisfaisant