# Pauline Hubert

Titulaire d'un doctorat en mathématiques

 $\begin{tabular}{l} Cellulaire: $+1$ (514) 623-2507 \\ Mail: pauline.hubert0@gmail.com \\ URL: phubert.github.io \\ \end{tabular}$ 

## ♦ ÉTUDES

2015-2020 Doctorat en Mathématiques Combinatoire
Université du Québec à Montréal (UQAM) (Canada)
Dirigé par François Bergeron et Nicolas Thiéry
Diplôme obtenu en mars 2020

2013-2014 Master 2 en Informatique Théorique et Applications
Université de Rouen (France)
Diplôme obtenu en décembre 2014

2009-2014 Diplôme d'ingénieur en Génie Mathématique
INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Rouen (France)
Diplôme obtenu en janvier 2015

## ♦ EXPÉRIENCES D'ENSEIGNEMENT

Depuis Chargée de cours à l'UQAM (Montréal, Canada) Avril 2018 Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (automne 2019 et hiver 2020). Algèbre matricielle (hiver 2018). Calcul différentiel et intégral (hiver 2017 et automne 2017). Depuis Animatrice de la balade Maths en Ville (Montréal, Canada) Avril 2017 Animation de la balade mathématique organisée par le cœur des Sciences de l'UQAM pour grand public ou groupes scolaires (secondaire). Depuis Intervenante dans le projet MATh.en.JEANS (Montréal, Canada) Oct 2016 Proposition de sujets et encadrement d'ateliers dans un projet visant à faire découvrir la recherche en mathématiques à des jeunes du secondaire. Auxiliaire d'enseignement à l'UQAM (Montréal, Canada) Sept 2016 -Déc 2018 Démonstratrice pour le cours de mathématiques générales (automne 2018). Démonstratrice pour le cours d'algèbre linéaire I (automne 2016). 2011 - 2018 Cours particuliers de mathématiques — Cours hebdomadaires niveau cégep à une élève pour l'année 2017-2018. — Cours particuliers de première année universitaire pendant les sessions d'automne 2015 et d'hiver 2016. — Au total dix élèves de niveau collège ou lycée (14 à 18 ans) en France, pour quelques semaines à plusieurs mois entre 2011 et 2015.

### ♦ LANGUES ET AUTRES COMPÉTENCES

Français	Langue maternelle	Informatique	LATEX, Sage, Python,
Anglais	Courant		GeoGebra.
Espagnol	Débutant		

# ♦ ACTIVITÉS DE RECHERCHE

### Présentations dans des séminaires et conférences

- Conférence Applications of Computer Algebra (ACA), session Computer Algebra in Education, Montréal (juillet 2019)
- Séminaire combinatoire et interactions, Paris (juin 2019)
- Séminaire Applied Algebra, York University, Toronto (octobre 2018)
- Séminaire étudiant GSCC, Dallas Texas (avril 2018)
- Ma thèse en 180 secondes (avril 2018)
- 6 présentations aux séminaires étudiants de l'UQAM (entre mars 2017 et octobre 2018)

### ♦ Animation d'ateliers

- Introduction à Python, ElleCode UQAM (novembre 2019)
- Introduction à SageTex aux Journées Sage, Slovénie (juillet 2019)
- Introduction à Git aux Journées Sage, Slovénie (juillet 2019)

## ♦ BÉNÉVOLAT ET IMPLICATIONS SOCIALES

Oct 2015 - Oct 2018	Implication dans l'Association Étudiante des Cycles Supérieurs en Mathématiques  Membre élue du comité exécutif (secrétaire pour l'année 2015-2016 et présidente pour les années 2016-2017 et 2017-2018) de l'AECSM à l'UQAM.
Sept 2015 - Juin 2017	Bénévole au Carrefour Parenfants d'Hochelaga-Maisonneuve Aide aux devoirs pour des élèves du secondaire (12 à 17 ans) dans le cadre du programme <i>Entr'Ados</i> dans le quartier Hochelaga-Maisonneuve à Montréal.
2010 - 2013	Tutrice à l'INSA de Rouen Tutrice pour l'association du Tutorat de l'INSA de Rouen. Tutorat en mathématiques et mentorat à deux ou trois étudiants par semestre.
2011 - 2012	Fondation de l'association du Tutorat de l'INSA de Rouen Membre fondateur et membre du comité exécutif (secrétaire) de l'association.

# ♦ Loisirs et intérêts

Sport	Vélo, natation, course, patin à glace.
Plein air	Camping et randonnée.
Autre	Cuisine, tricot et crochet, lecture.