

# Pauline Hubert

Étudiante au doctorat en mathématiques

Cellulaire : +1 (514) 623-2507  
Mail : pauline.hubert0@gmail.com  
URL : phubert.github.io

## ◆ ÉTUDES

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Depuis<br>Sept 2015 | <b>Étudiante au doctorat en Mathématiques Combinatoire</b><br>Université du Québec à Montréal (UQAM) (Canada)<br>Dirigé par François Bergeron et Nicolas Thiéry<br>Date d'obtention prévue mars 2020 |
| 2013-2014           | <b>Master 2 en Informatique Théorique et Applications</b><br>Université de Rouen (France)<br>Diplôme obtenu en décembre 2014   |
| 2009-2014           | <b>Diplôme d'ingénieur en Génie Mathématique</b><br>INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Rouen (France)<br>Diplôme obtenu en janvier 2015   |

## ◆ EXPÉRIENCES D'ENSEIGNEMENT

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Depuis<br>Avril 2018    | <b>Chargée de cours à l'UQAM</b> (Montréal, Canada)<br>Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (automne 2019 et hiver 2020).<br>Algèbre matricielle (hiver 2018).<br>Calcul différentiel et intégral (hiver 2017 et automne 2017).  |
| Depuis<br>Avril 2017    | <b>Animatrice de la balade Maths en Ville</b> (Montréal, Canada)<br>Animation de la balade mathématique organisée par le cœur des Sciences de l'UQAM pour grand public ou groupes scolaires (secondaire).   |
| Depuis<br>Oct 2016      | <b>Intervenante dans le projet MATH.en.JEANS</b> (Montréal, Canada)<br>Proposition de sujets et encadrement d'ateliers dans un projet visant à faire découvrir la recherche en mathématiques à des jeunes du secondaire.  |
| Sept 2016 -<br>Déc 2018 | <b>Auxiliaire d'enseignement à l'UQAM</b> (Montréal, Canada)<br>Démonstratrice pour le cours de mathématiques générales (automne 2018).<br>Démonstratrice pour le cours d'algèbre linéaire I (automne 2016).  |
| 2011 - 2018             | <b>Cours particuliers de mathématiques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— Cours hebdomadaires niveau cégep à une élève pour l'année 2017-2018.</li><li>— Cours particuliers de première année universitaire pendant les sessions d'automne 2015 et d'hiver 2016.</li><li>— 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.</li></ul> |

## ◆ LANGUES ET AUTRES COMPÉTENCES

---

|                 |                   |                     |                      |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Français</b> | Langue maternelle | <b>Informatique</b> | LaTeX, Sage, Python, |
| <b>Anglais</b>  | Courant           |                     | GeoGebra.            |
| <b>Espagnol</b> | 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 -<br>Oct 2018   | <b>Implication dans l'Association Étudiante des Cycles Supérieurs en Mathématiques</b><br>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 -<br>Juin 2017 | <b>Bénévole au Carrefour Parenfants d'Hochelaga-Maisonneuve</b><br>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              | <b>Tutrice à l'INSA de Rouen</b><br>Tutrice pour l'association du Tutorat de l'INSA de Rouen.<br>Tutorat en mathématiques et mentorat à deux ou trois étudiants par semestre.  |
| 2011 - 2012              | <b>Fondation de l'association du Tutorat de l'INSA de Rouen</b><br>Membre fondateur et membre du comité exécutif (secrétaire) de l'association.  |

## ◆ LOISIRS ET INTÉRÊTS

---

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Sport</b>     | Vélo, natation, course, patin à glace. |
| <b>Plein air</b> | Camping et randonnée.                  |
| <b>Autre</b>     | Cuisine, tricot et crochet, lecture.   |