

## ◆ ÉTUDES

---

- Depuis Sept 2015 **Étudiante au doctorat en mathématiques**  
Université du Québec à Montréal (UQAM) (Canada)  
Concentration combinatoire, directeurs François Bergeron et Nicolas Thiéry  
*Intérêts en recherche : combinatoire algébrique et énumérative, fonctions symétriques, théorie de la représentation et des caractères.*
- 2013-2014 **Master 2 en Informatique Théorique et Applications**  
Université de Rouen (France)  
*Combinatoire algébrique et énumérative - Logique et langages - Automates*  
Diplôme obtenu en décembre 2014
- 2009-2014 **Diplôme d'ingénieur en Génie Mathématique**  
INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Rouen (France)  
*Algèbre - Algorithmie et programmation - Analyse - Calcul différentiel - Intelligence artificielle - Optimisation linéaire et combinatoire*  
Diplôme obtenu en janvier 2015

## ◆ ACTIVITÉS EN RECHERCHE

---

### ◇ Séminaires et présentations

- 21 août 2018 *Paradoxes et autres mystères mathématiques*, séminaire d'été des étudiants, UQAM.
- 12 avril 2018 *Synthétiser l'information disponible sur un ensemble de colliers de perles multicolores*, concours Ma Thèse en 180 secondes, UQAM.
- 7 avril 2018  *$GL_k \times S_n$  action on multivariate polynomials*, GSCC (Graduate Students Combinatorics Conference), Dallas, Texas, USA.
- 22 janvier 2018 *Construire des tableaux de rubans avec des posets*, séminaire des étudiants aux cycles supérieurs en mathématiques, UQAM.
- 28 juillet 2017 *Permutations, arbres binaires planaires et triangulations*, séminaire d'été des étudiants, UQAM.
- 30 juin 2017 *Jeu de Taquin*, séminaire d'été des étudiants, UQAM.
- 9 mars 2017 *Permutations, arbres binaires planaires et triangulations*, séminaire des étudiants aux cycles supérieurs en mathématiques, UQAM.

### ◇ Réalisations

- [1] P. Hubert, N.Lafrenière, Peak Algebra, CMS Winter meeting, poster session, décembre 2015.
- [2] P. Hubert, Fonctions symétriques et pléthysme, rapport de stage ingénieur encadré par François Bergeron, octobre 2014, LaCIM Montréal. Rapport en ligne sur le site internet du laboratoire.
- [3] P. Hubert, Agent Conversationnel Narratif, rapport de projet de fin d'études encadré par Nathalie Chaignaud, mars 2014, INSA Rouen, Litis, projet NARECA.

### ◇ Stage de recherche

Mai - Oct 2014 **Stage de recherche de fin d'études** (Montréal, Canada)  
Durée de six mois, à l'Université du Québec à Montréal (UQAM).  
*Stage de recherche en combinatoire, dans le Laboratoire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique (LaCIM). Travail sur les fonctions symétriques et le plethysme avec implémentation en Maple, encadré par François Bergeron.*

### ◆ BOURSES OBTENUES

---

2017-2018 Bourse bourse ISM de doctorat de 18000\$  
Déc 2017 Bourse d'excellence de la faculté des sciences de 5000\$  
Déc 2016 Bourse d'excellence de la faculté des sciences de 6000\$  
2015-2016 Bourse de financement au doctorat pour l'année 2015-2016  
Montant total : 12000\$  
Déc 2015 Bourse d'excellence de la faculté des sciences de 6000\$  
Été 2014 Bourse de recherche de 5500\$  
Bourse de mobilité de la région Haute-Normandie de 3000 €  
Bourse de mobilité Aristide Briand de 1500 €  
2009-2014 Bourse de mérite du CROUS de Haute-Normandie de 9000 €

### ◆ EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

---

Sept - Déc 2018 **Auxiliaire d'enseignement à l'UQAM** (Montréal, Canada)  
Démonstratrice pour le cours de mathématiques générales.  
Janv 2018 - Avril 2018 **Chargée de cours à l'UQAM** (Montréal, Canada)  
Chargée de cours pour le cours de d'algèbre matricielle.  
Depuis Avril 2017 **Animation de la balade Maths en Ville** (Montréal, Canada)  
Animation de la balade mathématique organisée par le cœur des Sciences de l'UQAM pour grand public ou groupes scolaires (secondaire).  
Janv 2017 - Déc 2017 **Chargée de cours à l'UQAM** (Montréal, Canada)  
Chargée de cours pour le cours de calcul différentiel et intégral (deux sessions).  
Sept - Déc 2016 **Auxiliaire d'enseignement à l'UQAM** (Montréal, Canada)  
Démonstratrice pour le cours d'algèbre linéaire I. Préparation et animation de séances d'exercices, monitorat, correction.

### ◆ IMPLICATIONS DIVERSES

---

Depuis Déc 2016 **Participation au projet MATH.en.JEANS**  
Encadrement d'élèves des collèges Stanislas et Marie de France à Montréal dans un projet visant à susciter l'intérêt des jeunes pour la recherche en mathématiques.  
Rédaction de sujets, encadrement des ateliers avec les élèves au cours de l'année et participation au congrès (animation d'activités mathématiques et animation des sessions de présentation).

- Depuis  
Oct 2015 **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**  
Pour des élèves du secondaire (12 à 17 ans) dans le cadre du programme *Entr'Ados* dans le quartier Hochelaga-Maisonneuve (Montréal, Canada).  
— Aide aux devoirs.  
— Encadrement d'activités.  
— Soutient personnalisé hebdomadaire d'un jeune de secondaire 3 en mathématiques (année scolaire 2016-2017).
- 2011 - 2018 **Cours particuliers de mathématiques**  
— Cours hebdomadaires niveau cégep à une élève pour l'année 2017-2018.  
— Cours particuliers de niveau première année universitaire à un étudiant de l'UdeM pendant la session d'automne 2015 et à un étudiant de l'UQAM pendant la session d'hiver 2016.  
— Au total dix (10) élèves de niveau collège ou lycée (14 à 18 ans) de différents établissements en France, suivis sur des périodes de quelques semaines à plusieurs mois entre 2011 et 2015.
- 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.  
— Actions de communication.  
— Organisation d'événements pour recruter des tuteurs pour le soutien inter-élèves et promouvoir le tutorat auprès des étudiants en ayant besoin.  
— Organisation d'examens pratiques pour fournir un soutien aux étudiants en difficulté.

## ◆ LOISIRS ET INTÉRÊTS

---

- Sport** Course, vélo, natation, patin à glace.  
**Plein air** Camping et randonnée.  
**Autre** Tricot et crochet, cuisine, lecture.