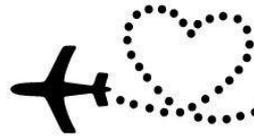




## Des maths qui font voyager...



**Léa VILLENEUVE ne savait pas pour quel voyage elle s'embarquait lorsqu'elle a commencé ses études de sciences. Pourtant, la voilà bien lancée dans ses recherches sur la géométrie algébrique, dont elle ne connaît pas elle-même la destination.**

Jeune native de Châtelleraut, Léa VILLENEUVE dès l'enfance a été attirée par les mathématiques. Elle a assisté à divers concours de maths. Elle a toujours aimé étudier, même encore aujourd'hui. Elle n'a eu aucun problème pour entrer à l'université, grâce à son expérience. Elle est aujourd'hui doctorante en première année au sein du Laboratoire de Mathématiques et Applications.

Mais a-t-elle toujours été autant intéressée par les mathématiques ou a-t-elle eu d'autres perspectives ? Initialement entrée en faculté de médecine, cela ne l'intéressait pas du tout. Selon ses mots, « cela n'était pas fait pour moi ». Elle est alors entrée à la faculté de Sciences Fondamentales et Appliquées. Aujourd'hui, elle étudie une discipline mathématique appelée géométrie algébrique à l'université de Poitiers. Elle a obtenu son BAC S spécialité maths en 2014 avec la mention « très bien ». Ensuite, elle a obtenu une licence en mathématiques puis un master Mathématique et applications à Chasseneuil-du-Poitou. La thèse qu'elle étudie a pour titre « Géométrie des variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard de rang 2 ». Ce sujet de recherche en mathématiques fondamentales est relativement abstrait. Pour obtenir un poste dans ce domaine, il faut faire beaucoup d'efforts pour atteindre le résultat souhaité. Selon elle, la recherche dans ce domaine est énorme et peut prendre des années pour aboutir à un résultat : notre jeune scientifique a encore beaucoup de choses à apprendre et à découvrir et de nombreux endroits où elle pourra voyager, en particulier en Italie, le principal pays où la géométrie algébrique est étudiée et enseignée. Les recherches dans ce domaine y sont plus développées qu'en France.

A-t-elle dans son parcours été brimée en tant que femme ? Oui alors qu'elle avait obtenu une excellente note en 2<sup>ème</sup> année de Licence, l'enseignant qui lui a rendu sa copie lui dit « Je ne pensais pas que vous étiez intelligente. » Elle aime vivre sa vie de femme épanouie, en dehors des idées reçues sur les mathématiques.

