

# Le Cours Euler expliqué par une collégienne

MOTS-CLÉS: MATHÉMATIQUES  
• TALENT

Etudiante en 2<sup>e</sup> année au Lycée-Collège de la Planta à Sion, Therese Moerschell suit à l'EPFL le Cours Euler, une formation accélérée destinée aux jeunes Romands ayant un talent exceptionnel en mathématiques. Elle a passé le concours d'entrée alors qu'elle était au CO et est actuellement en 3<sup>e</sup> année. En 2015, la collégienne, qui reste modeste, a fait partie de la délégation suisse aux European Girls' Mathematical Olympiad.



Therese Moerschell

**«Au Cours Euler, je dois me donner de la peine pour tenir le rythme.»**

**Qu'est-ce que vous appréciez dans le Cours Euler?**

A l'école primaire, je m'ennuyais un peu, car je trouvais le programme de maths trop répétitif, tandis qu'au Cours Euler, je dois me donner de la peine pour tenir le rythme et avoir de bonnes notes. Nous allons plus loin au niveau théorique et de manière plus rigoureuse. Ce que j'apprécie tout particulièrement, c'est de pouvoir évoluer avec le même groupe-classe. On se connaît bien, on a la même passion et l'ambiance est très agréable. Cette année, les six classes du Cours Euler se retrouveront une semaine en camp d'été à Evolène.

**A l'école, vous êtes dispensée des cours et des examens de maths. Est-ce que cela a été facilement compris par vos professeurs?**

Au Collège, cela n'a posé aucun problème particulier. Pendant les cours de maths, je m'organise de manière indépendante. Par contre, au CO, les

enseignants ne connaissaient pas le Cours Euler, aussi il a fallu que mes parents leur expliquent que cela avait certes lieu le mercredi après-midi à Lausanne, mais qu'il y avait des devoirs hebdomadaires.

**En classe, vous sentez-vous bien intégrée?**

Au CO, beaucoup trouvaient que «j'étais un peu folle» de passer mes mercredis après-midi à suivre des cours de maths et certains pensaient que j'étais en cours avec les étudiants de l'EPFL. Aujourd'hui, mes amis considèrent plutôt que j'ai de la chance de comprendre facilement les maths.

**Vous participez à des concours...**

Juste par plaisir. Quand j'étais petite, je participais aux Jeux mathé-

matiques et logiques. L'année passée, j'ai essayé les Olympiades.

**Savez-vous déjà quelle formation vous suivrez après votre maturité gymnasiale?**

J'hésite encore. Au Collège, j'ai choisi la musique en option spécifique, parce que c'est aussi une passion. Je ferais probablement l'EPFL, mais je ne me vois pas faire que des maths.

**Avec le Collège, le Cours Euler, les cours de musique et les concours, avez-vous du temps libre dans votre programme de**

**la semaine?**

L'année passée, en mai, le programme était un peu chargé, toutefois avec une bonne organisation, cela reste gérable.

*Propos recueillis par Nadia Revaz •*

## Cours Euler

Le Cours Euler propose à des élèves à très haut potentiel en mathématiques un parcours accéléré du programme usuel en mathématiques des écoles secondaires romandes (premier cycle sur trois ans), suivi d'une introduction précoce aux mathématiques universitaires (deuxième cycle sur 3 ans). L'objectif de ce cours est de stimuler et d'inspirer ces enfants exceptionnels et de leur permettre de réaliser leur potentiel, tout en s'épanouissant en compagnie d'élèves ayant des intérêts et des dons semblables.

<http://euler.epfl.ch>