

Plus vite, les maths

↳ **DONATION** : Les quatorze élèves du cours Euler, destiné aux enfants à très haut potentiel en maths, arrivent à la fin de leur première année. L'avenir de la volée est assuré par un mécène privé: la fondation Asterion.

Cécilia Carron-Gasco
Médias & communication

Tous les mercredis après-midi, quatorze jeunes de onze à quinze ans viennent à l'EPFL pour suivre les leçons de mathématiques du cours Euler. Ce programme, qui s'étalera sur six ans, est destiné aux élèves à très haut potentiel des écoles romandes. Il comprend aussi bien le programme des mathématiques de l'école secondaire (de la 7^e à la maturité) que des branches normalement enseignées au niveau universitaire. L'avenir de la première volée du cours Euler est désormais assuré grâce à un mécène privé: la fondation Asterion de Dan Stoicescu qui s'est engagée à financer le salaire du professeur pour les cinq prochaines années. Lors d'une visite surprise, le 6 mai, il a également offert un ordinateur portable à chaque enfant.

La participation à ce programme nécessite une grande motivation et un important investissement personnel. «En plus des heures de cours, une dizaine d'heures de devoirs par semaine est nécessaire. Mais les élèves sont dispensés des leçons de maths dans leur école», note Kathryn Hess Bellwald, professeur de mathématiques à l'EPFL et responsable du cours Euler. «Au début ça faisait beaucoup, mais c'est une question d'habitude. Maintenant ça va, tout dépend de ce que l'on a comme travail pour



Au centre: Kathryn Hess Bellwald, responsable du cours Euler, entourée par Pamela Northampton et Dan Stoicescu, de la fondation Asterion © ALAIN HERZOG

le reste des cours», note Xinyu Ye, 12 ans. «Souvent les élèves à très haut potentiel s'ennuient dans les cours de maths habituels. Ce programme leur permet de réaliser leur potentiel et de rencontrer d'autres jeunes ayant des intérêts et des dons semblables», explique Kathryn Hess Bellwald qui a elle-même bénéficié d'un tel programme, aux Etats-Unis, durant sa scolarité. «A l'école publique, ce n'est pas que je m'ennuyais en cours, mais disons que j'avais vite compris», confirme modestement Xinyu Ye. Les élèves qui suivent le programme

complet pourront par la suite, faire un bachelor en mathématiques à l'EPFL en deux ans au lieu de trois, une fois leur maturité obtenue. S'ils choisissent une autre branche, ils pourront être dispensés des cours de mathématiques. Des rêves? Xinyu Ye se voit bien étudier la chimie plus tard.

Le prochain concours de sélection aura lieu le mercredi 3 juin 2009. Plus d'informations sur le site web de la fondation. ☰

↳ <http://euler.epfl.ch>



Xinyu Ye

Brève

TraCE, un nouveau centre de transport

Fin avril, l'EPFL a lancé TraCE, son nouveau Centre de transport. Une première en Suisse! Interdisciplinaire, réunissant une trentaine de laboratoires issus de toutes les facultés de l'Ecole, le centre se veut une interface entre le monde industriel et celui de la recherche.

Vitrine valorisant les nombreuses compétences de l'EPFL dans le

domaine des transports, le centre ambitionne également de pouvoir jouer un rôle proactif fondé sur des partenariats privilégiés avec des entreprises de pointe, assurant à la recherche suisse dans ce domaine un avantage compétitif et faisant la part belle à l'innovation.

COMMUNIQUÉ

