

CAMP D'ÉTÉ

Bol d'air studieux pour les élèves du cours Euler

Début juillet, 50 élèves du cours Euler ont participé à un camp d'été à Ovronnaz. L'occasion de combiner maths avancées et détente à la montagne.

L'idée a germé dans les têtes de Kathryn Hess Bellwald et Jérôme Scherer, directeurs du cours Euler, voici sept ans. Pourquoi ne pas donner la possibilité aux élèves du cours de mathématiques destiné aux écoliers romands à haut potentiel de combiner leur passion avec une semaine à la montagne? Une façon sympathique de prolonger le cours dispensé tout au long de l'année à l'EPFL. «La première année, nous avions 15 élèves (issus des deux classes existantes alors), et cette année 52 élèves sur les 100 qui suivent le programme ont participé à la semaine à Ovronnaz.» Preuve que le concept plaît à ces enfants précoces. Rappelons que ceux-ci suivent un cursus sur six ans, qui comprend aussi bien le programme des mathématiques de l'école secondaire (de la 9^e Harmos à la maturité) que des branches normalement enseignées au niveau universitaire. Cet effort de marathonien leur permet d'une part d'être dispensés de suivre les mathématiques au sein de la scolarité obligatoire et, d'autre part, de progresser à leur rythme, voire d'entrer en deuxième année en section de mathématiques à l'EPFL. Un sésame qui demande un vrai investissement: en effet, dès l'âge de 12-13 ans et jusqu'à 17-18 ans, ils viennent tous les mercredis après-midi à l'EPFL. La distance pourrait être un handicap, mais des trajets de plus de 2 heures (aller, et retour!) n'effrayent pas les plus motivés, sans compter 6 à 8 heures de travail à la maison.

«Durant l'année, les élèves viennent de leurs cantons respectifs pour assister à 3 heures de cours hebdomadaire intensif. Le camp, c'est l'occasion de les réunir à nouveau, avec un programme plus décontracté», résume Jérôme Scherer. Les élèves travaillent par petits groupes sur des sujets précis, parfois ils se lancent des défis et ré-



Traditionnelle randonnée du mercredi. © Jérôme Scherer

solvent eux-mêmes leurs problèmes. Non sans agréments cette partie plutôt studieuse de marches en montagne, de moments de détente et de camaraderie. Une détente qui reste souvent studieuse pour ces élèves, qui ont soif d'apprendre. Propriétés des nombres premiers ou le pourquoi des cinq polyèdres platoniciens ont par exemple fait l'objet d'exposés préparés par les plus jeunes*.

En quelque 10 ans de cours, le directeur observe-t-il une évolution dans le profil des élèves? «C'est vraiment la génération smartphone, sourit Jérôme Scherer. Et ce qui me peine, c'est le nombre peu élevé de filles (25% pour 75% de garçons). Nous serions très heureux si plus de filles participaient au concours d'entrée!»

Corinne Feuz

Travail pendant les matinées studieuses (ici sur la terrasse de la Cordée à Ovronnaz). © Jérôme Scherer



*Envie de découvrir l'explication? euler.epfl.ch/ete



BRÈVE

MUSIQUE

Avis aux mélomanes!

— Cette année encore, le Chœur UNIL-EPFL a besoin de toi pour renforcer ses rangs! Après une année-anniversaire mémorable, le chœur se remet au travail avec un programme riche en couleurs: une version concert de *Carmen* de Georges Bizet et *Le Roi David* d'Arthur Honegger qui nous feront voyager musicalement et géographiquement du Victoria Hall à la cathédrale de Lausanne jusqu'à l'auditorium Stravinski de Montreux! Nous vous promettons également de beaux week-ends, des apéros et de belles rencontres. Alors n'hésite plus et rejoins-nous! Que tu sois chanteur amateur ou soliste émérite, notre association sera ravie de t'accueillir le jeudi 21 septembre dès 18h30 au sous-sol de l'Unithèque (entrée ouest). On compte sur toi!



> PLUS D'INFORMATIONS SUR: WWW.ASSO-UNIL.CH/CHOEUR

CONTACT: CHOEURUNIL@ASSO-UNIL.CH