



Magali Wahl, fondatrice de l'Ecole Eden.

## enseignement

/ PAR ODILE HABEL

ELLE SUISSE

# Le cerveau, les émotions et l'enseignement

À GENÈVE, L'ECOLE EDEN FÊTE SES 10 ANS ET ORGANISE À CETTE OCCASION UN ÉVÉNEMENT RÉUNISSANT SCIENTIFIQUES, CHERCHEURS, EXPERTS DU MONDE DE L'ÉDUCATION, MAIS ÉGALEMENT PARENTS ET ENFANTS. INTITULÉ «UN CERVEAU POUR APPRENDRE. UNE PLONGÉE AU CŒUR DU CERVEAU ET DU RÔLE DES ÉMOTIONS DANS L'APPRENTISSAGE», L'ÉVÉNEMENT, OUVERT À TOUS, SE TIENDRA LES 15 ET 18 NOVEMBRE PROCHAINS AU SEIN DE L'ÉCOLE.

Mère de cinq enfants, âgés aujourd'hui de 24 à 33 ans, Magali Wahl a fondé l'Ecole Eden animée par sa passion de l'enseignement. «J'ai élevé mes enfants en respectant ce qu'ils sont chacun individuellement», explique-t-elle. «Chacun était dans un style d'école différent, car il n'existait pas un système qui respecte tous les enfants dans leur individualité. C'est donc ce que j'ai voulu créer avec l'Ecole Eden».

La démarche pédagogique repose sur un niveau élevé de connaissances académiques, doublé d'une dimension psychosociale développée par le biais du dialogue philosophique, de l'expression corporelle, de la musique, des jeux d'échecs et du codage. L'enseignement, bilingue français et anglais, met notamment l'accent sur les travaux en atelier afin de favoriser le travail en équipe et d'encourager les relations socio-émotionnelles. Les classes sont organisées en fonction des acquis et non pas de l'âge, afin de stimuler intellectuellement les élèves. C'est dans cette philosophie que s'inscrit l'événement «Un cerveau pour apprendre», dont l'objectif est de permettre à chacun d'en apprendre davantage sur les émotions et leur rôle dans le processus d'apprentissage.

Le public est invité à mieux comprendre la notion d'émotion lors d'une table ronde intitulée «Les neurosciences et les sciences affectives à l'appui de l'éducation», au cours de laquelle le professeur David Sander, directeur du Centre interfacultaire des sciences affectives (CISA) de l'Université de Genève, donnera sa propre définition tout en présentant les dernières avancées des neurosciences. Il sera accompagné de la doctorante Solange Denervaud, qui consacre ses recherches à «comprendre l'impact de l'environnement pédagogique sur le développement cérébral des enfants de 5 à 13 ans et comment les émotions sont reliées aux résultats académiques et sociaux».

Différents ateliers auront lieu le 18 novembre, lors de la journée expérimentale. L'atelier sur le thème «le cerveau des émotions» consiste à faire écouter plusieurs musiques à des adultes et enfants qui, via l'imagerie cérébrale NIRS, peuvent

voir les activations de leur cerveau en direct, qui fluctuent en fonction de leurs préférences musicales, de leur âge ou encore de leurs émotions. Cette technique permet à chacun de prendre conscience du fait que l'activation des aires du cerveau face à la musique est différente selon chaque personne.

La dimension ludique de l'événement ne sera pas oubliée avec, par exemple, «Pas de panique», une animation sous la forme d'un photomaton qui filme brièvement le visage des visiteurs lorsqu'ils perçoivent quelque chose d'effrayant. Ceux-ci peuvent ensuite voir leur réaction et les réactions de ceux qui sont passés juste avant eux.

### INFOS:

Un cerveau pour apprendre: 15 et 18 novembre  
Ecole Eden - 270, route de Veyrier - Veyrier/Genève  
Programme complet: [www.ecole-eden.ch](http://www.ecole-eden.ch)

