



«Thymio» propose des jeux pour mieux comprendre la robotique.

Apprendre avec des robots

L'EPFL a lancé un projet pilote dans le canton de Vaud pour introduire



Francesco Mondada,
directeur académique
du centre LEARN
de l'EPFL

Francesco Mondada, mais aussi, paradoxalement, par le biais de différents cours «débranchés», sans ordinateur.

En phase test

«J'enseigne à des enfants de 1^{re} et 2^e Harmos, et j'ai tout de suite dit que je ne voulais pas d'écrans, car j'avais très peur de me retrouver avec un Ipad par élève, remarque Delphine Serrant, «testeuse» du projet à Chavannes-près-Renens (VD). L'EPFL a été très compréhensive et m'a mis à disposition un certain nombre de jeux, qui permettent par exemple aux enfants de comprendre le concept de tri des données en classant des poissons de tailles différentes.» L'enseignante a aussi adopté *Thymio*, avec lequel elle propose des jeux, et un petit robot-abeille appelé *Blue-Bot*. Les élèves peuvent programmer ce dernier, ce qui leur permet de comprendre ce que sont eux qui

«Il est temps d'admettre que nos enfants grandissent dans un monde numérique»

Francesco Mondada

décident, et non pas la machine. «Le but est simplement d'essayer, d'échanger des idées avec mes collègues et de voir ce qui fonctionne ou pas. Il ne faut pas se dire qu'on va mettre à la poubelle papier et crayons, mais qu'on enrichit ainsi notre enseignement», souligne-t-elle.

Développer l'esprit critique

«Je pense qu'on est arrivé à un tournant: il est temps d'admettre que nos enfants grandissent dans un monde numérique, insiste pour sa part le directeur académique du centre LEARN. Plutôt que de diaboliser la situation, il est plus constructif de leur apprendre à développer un esprit critique sur la base de connaissances précises. Cela ne va pas les pousser à penser comme un ordinateur, mais leur faire comprendre qu'une machine n'a pas d'émotions, pas de créativité, mais qu'elle peut leur être utile pour résoudre des problèmes.» Le programme vaudois, coordonné avec d'autres partenaires tels que l'Université de Lausanne et la Haute École pédagogique du canton de Vaud, envisage d'ici un à deux ans un début de déploiement du programme numérique dans toutes les écoles obligatoires. **MM**

Photo: DR

Publicité

Action



30%
9.65 au lieu de 13.85

Branches Classic Midi Frey, UTZ,
en emballage spécial
650 g



30%

Les Dragées Original et amandes
caramélisées, Frey, en sachets spéciaux, UTZ
p. ex. Les Dragées Original, 1 kg,
9.20 au lieu de 13.20



30%
9.95 au lieu de 14.40

Barres de chocolat Frey, UTZ, en lot de 18
disponibles en diverses variétés, p. ex. lait extra fin,
18 x 35 g



M comme Meilleur.

Les articles bénéficiant déjà d'une réduction sont exclus des toutes les offres.
OFFRES VALABLES DU 21.1 AU 27.1.2020, JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK