

LA RÉGION

Le quotidien
du Nord vaudois
www.laregion.ch

N° 3221 **MERCREDI 8 JUIN 2022**

Paraît du lundi au vendredi sur abonnement



MICHEL DUPERRÉX

GRANDE INTERVIEW

A la rencontre d'Alexandre Baudraz et de ses pensées intimes. **PAGES 4-5**



MICHEL DUPERRÉX

GYMNASTIQUE

Plongée au cœur du montage de la Fête cantonale vaudoise à Yverdon. **PAGES 16-17**



LA RÉGION

D'élève à prof

SAINTE-CROIX Des écoliers se sont rendus au Technopôle pour découvrir les dessous de la fabrication des pièces de la méthode SINTAXE, avec laquelle ils apprennent la conjugaison. Avant de donner eux-mêmes un cours aux ingénieurs! **PAGES 8-9**

PUB

EXPLORIT
YVERDON-LES-BAINS

HAPPY KIOSK

ROMANDE ÉNERGIE

BCV

www.explorit.ch

Chez Happy Kiosk, découvrez plein d'idées de cadeaux, papeterie, jeux, fleurs, glaces et boissons !

VOUS AVEZ UNE INFO?



Téléphone: 024 424 11 55

E-mail: redaction@laregion.ch



Les bases de la SINTAXE

SAINTE-CROIX La méthode d'apprentissage innovante dont profitent les élèves de la ville utilise des pièces fabriquées au Technopôle. Écoliers et ingénieurs ont chacun découvert l'autre face de leur travail.

TEXTES: MASSIMO GRECO

PHOTO: LR

Arrivés dans une des salles du Technopôle, une classe de Sainte-Crix se retrouve face à un écran encore vide. À côté, une maquette de montagne. «Maintenant, regardez ce qui se passe lorsque j'approche ce scanner», lance un des jeunes formés au Technopôle. Soudain, la forme rocheuse apparaît sur l'écran, dans tous ses détails. Et le résultat, imprimé en 3D un peu plus tôt, passe entre les mains des élèves, très intéressés par ce passage du réel au numérique.

Enfin... intéressés, mais aussi très exigeants! «Si vous voyez des différences, vous nous le dites», défie celui qui se forme au sein du centre de compétences. À sa grande surprise, de nombreuses mains se lèvent. «Là il manque un bout», «Ici, ce n'est pas pareil!»

«**Oooooh, maintenant on peut imprimer Benjamin!**»

Une élève, après que le visage de son camarade a été scanné

Mais les pensionnaires du Technopôle ont plus d'un tour dans leur sac, et présentent une imprimante 3D un peu spéciale... puisqu'elle permet de créer des objets en métal. «Du métal, mais *whaaat!?!* s'exclame un écolier. J'ai jamais fait ça sur mon imprimante!» En guise de bouquet final pour

épater les élèves, les techniciens demandent à un des enfants de s'asseoir sur une chaise et de ne pas bouger. Avec le scanner, petit à petit, son visage apparaît en trois dimensions sur l'écran. Les écoliers sont aussi ébahis que sincèrement amusés par la numérisation d'un de leurs camarades. «Oooooh, maintenant, on peut imprimer Benjamin!» rigole une petite Sainte-Crix.

«**Pour l'ingénieur, il est toujours primordial d'avoir l'avis de l'utilisateur, en l'occurrence les écoliers et les enseignants.**»

Nicola Mikic, maître d'enseignement professionnel au Centre professionnel du Nord vaudois

Mais si ces jeunes élèves sont venus découvrir les ateliers du Technopôle, ce n'est pas pour transformer l'un des leurs en figurine. Tous utilisent une méthode d'apprentissage de la grammaire et de la conjugaison très innovante, la méthode SINTAXE, développée par l'enseignant spécialisé Emilio Neira.

Le lien avec le Technopôle? Au cœur de la méthode du professeur originaire d'Espagne, on retrouve des pièces que les élèves doivent manipuler. Et ces pièces sont justement fabriquées au centre de compétences de Sainte-Croix. Cette journée au Technopôle sert justement à faire découvrir aux enfants la manière dont les objets qu'ils utilisent au quotidien pour apprendre les terminaisons et les radicaux sont créés, imprimés.

Rôles inversés

Cependant, les rôles ne restent pas figés. D'élèves, les enfants de Sainte-Croix passent à professeurs! En effet, après



Les élèves ne le savent pas encore, mais c'est bientôt la tête d'un de leurs camarades de classe qui sera numérisée sur l'écran!

avoir découvert les secrets du Technopôle, c'est à leur tour de dévoiler aux techniciens les détails de la méthode d'apprentissage SINTAXE, dont ils fabriquent les supports pédagogiques (*lire encadré*). Un échange bénéfique pour Nicola Mikic, maître d'enseignement professionnel au Centre professionnel du Nord vaudois (CPNV), qui s'occupe notamment de la formation des jeunes techniciens qui ont participé au projet.

«On est déjà au second prototype, explique l'enseignant. Et pour l'ingénieur, il est toujours primordial d'avoir l'avis de l'utilisateur, en l'occurrence les écoliers et les enseignants. C'est la base de la méthode Agile, introduire le client dans la boucle de contrôle.»

Pas de doute, avec ce bel après-midi de partage, le Technopôle de Sainte-Croix a prouvé qu'il savait y faire en relation clients!



Une méthode qui fait ses preuves

La scène est impressionnante. Face au tableau, les élèves du collège de Sainte-Croix doivent conjuguer le verbe «lancer». Avec une aisance déconcertante, les écoliers viennent à bout de toutes ses formes, à l'aide de la méthode SINTAXE, développée par l'enseignant Emilio Neira.

Plus que le résultat, c'est l'implication des enfants qui est bluffante. À chaque question, des dizaines de mains se lèvent pour venir placer les terminaisons sur le socle aimanté au tableau noir. Manipuler des terminaisons, toucher, au sens propre, le verbe, c'est ça la méthode développée par le professeur espagnol venu s'établir sur le Balcon du Jura.

La méthode est interactive, bien plus ludique aussi que les cours «traditionnels». SINTAXE a pour objectif assumé de donner du sens aux enseignements prodigués aux élèves. On n'apprend pas simplement quelles sont les terminaisons de tel ou tel verbe, mais on apprend aussi la signification du mot «terminaison» lui-même! «Et les résultats sont là, affirme l'enseignant. Aux épreuves cantonales de référence, Sainte-Croix a redressé sa moyenne en français.»

Actuellement utilisé pour la conjugaison et la grammaire à Sainte-Croix, Emilio Neira aimerait aussi développer son concept pour d'autres branches. Son prochain objectif? Adapter la méthode aux mathématiques.



Les écoliers découvrent les innombrables possibilités de l'impression 3D. LR

3^e

Grâce à la méthode SINTAXE, les élèves du collège de Sainte-Croix apprennent à conjuguer les verbes du premier, du deuxième et du troisième groupe. À cela s'ajoute aussi la grammaire. Et Emilio Neira ne manque pas d'idées pour développer son projet dans d'autres branches!



Emilio Neira, enseignant spécialisé. RAPOSO