



Communiqué de presse

Conférence de presse du 4 décembre 2018

Projet Explore-it

Une action pour promouvoir l'intérêt et la compréhension de la technique au sein des écoles valaisannes

Le 4 décembre dernier en présence du Conseiller d'Etat Christophe Darbellay et de Vincent Bonvin, Président du Bureau des Métiers, s'est tenue au Bureau des Métiers à Sion une conférence de presse relative à « VS: explore-it » durant laquelle le détail du projet, ses nouveautés ainsi que de la Journée des inventeurs ont été présentés. « VS: explore-it » représente un outil indispensable pour promouvoir l'intérêt et la compréhension de la technique au sein des écoles valaisannes. Il bénéficie du soutien du canton du Valais et des associations professionnelles.

La technique, les sciences naturelles et l'innovation influencent une grande partie de notre vie quotidienne. Construire des objets techniques, réaliser des expérimentations et bricoler sont des formes d'apprentissage très motivantes pour les élèves. Ce mode d'enseignement est coûteux et exigeant. À l'initiative d'entrepreneurs, du Bureau des Métiers, de la Fondation FocusTec et de Promotion Industry Valais, le Département de l'Economie et de la Formation (DEF) vise à soutenir les enseignants/es et promouvoir l'intérêt, la compréhension de la technique, des sciences naturelles, de l'innovation et de l'artisanat. A ces fins, le projet « VS: explore-it » a été lancé. La Haute école pédagogique du Valais (HEP-VS) est chargée de la formation professionnelle continue et l'association « explore-it » s'engage comme prestataire de services.

Le « VS: explore-it » revêt une grande importance dans la promotion auprès des jeunes des métiers techniques, en particulier de ceux de l'industrie. Il permet d'introduire les métiers de la technique de manière simple et ludique auprès des jeunes des écoles valaisannes.

Public cible et objectifs

« VS: explore-it » est destiné à toutes les classes du canton du Valais. La participation est facultative. Les enseignants/es du degré primaire (cycle 2) et les enseignants/es du domaine *Phénomènes naturels et techniques* du degré secondaire I (cycle 3) constituent le principal public cible, soit les classes de 6H à 11CO.

Le Département de l'Economie et de la Formation et ses partenaires souhaitent stimuler les mesures de formation continue, le travail en classe ainsi que les événements scolaires.

Du nouveau pour 2019 avec la robotique

Durant l'année scolaire 2018-2019, 2019-2020 et 2020-2021, les enseignants/tes auront la possibilité de fréquenter les formations continues et recevront le matériel pédagogique nécessaire pour les cours. Neuf thématiques sont mises à leur disposition abordant différents sujets (séquences didactiques): « De l'aimant permanent au moteur électrique », « L'énergie rend mobile », « Solar-Power ça bouge », « De l'énergie éolienne à l'électricité », « De l'énergie hydraulique à l'électricité », « Séparer et combiner les substances », « Mesurer, contrôler et réguler » et « Le rêve de voler ».

2019 verra l'arrivée d'une nouvelle boîte qui permettra aux élèves de se familiariser avec la robotique. Chaque année une journée de l'invention est organisée, à laquelle sont invitées dix classes ayant travaillé avec le matériel « explore-it ».

Contacts :

Mme Murielle Evéquoz, chargée de communication au DEF, Tél: 027 606 40 47, E-mail: murielle.evequoz@admin.vs.ch

M. David Valterio, chef du Secteur des Associations du Bureau des Métiers, Tél: 027 327 51 24, E-Mail: david.valterio@bureaudesmeiers.ch

Davantage d'informations sous : www.explore-it.org