

VAL D'ARLY | BEAUFORTAIN

INFOS PRATIQUES

CREST-VOLAND

→ Messe
Aujourd'hui, à 18 h 30. Église.

LA GIETTAZ

→ À la rencontre
du père Noël
Lundi 24 décembre, à 17 h 15.
Place du Village. Gratuit.

→ Spectacle de marionnettes

"Le secret du père Noël", un conte de Noël mis en scène avec des muppets (marionnettes de ventriloque), de la magie, des chansons et la participation du public. Lundi 24 décembre,

à 18 h. Salle de cinéma. Gratuit.

QUEIGE

→ Grainothèque
Déposer, prendre, échanger, tout au long de l'année vos graines du potager : pendant les vacances scolaires, le jeudi de 17 h à 19 h. À la bibliothèque. Gratuit.

UGINE

→ Retraités d'Ugine
Permanence renouvellement des cotisations pour l'année 2019, aujourd'hui et samedi 29 décembre, de 9 h à 11 h. 19, rue du Docteur-Chavent.

LOCALE EXPRESS

ARÈCHES-BEAUFORT

Le domaine skiable ouvre officiellement



→ C'est parti pour une nouvelle saison sur les pentes d'Arèches-Beaufort ! À partir d'aujourd'hui, la station ouvre officiellement son domaine skiable. Avec 35 cm de neige à 1 200 mètres et 90 cm à plus de 2 000 mètres, 22 pistes (sur 30) seront ouvertes et toutes les remontées mécaniques fonctionneront. Le service de skibus sera en place pour assurer la liaison entre Le Planay et Arèches.

Infos sur www.arches-beaufort.com

Trace nocturne : l'inauguration, prévue aujourd'hui, est reportée

→ Ce samedi devait avoir lieu l'inauguration de la petite dernière dans la famille des itinéraires balisés de ski de randonnée : la trace nocturne. Mais les conditions météo ne sont pas optimales et les animations prévues, aujourd'hui au Planay, sont annulées. Le rendez-vous est reporté au début d'année. Le programme restera le même avec notamment des tests de matériels, des dégustations de produits locaux et une course contre la montre.

LES SAISIES

UGINE

"Maths en jeans" : les élèves dans la peau de chercheurs en mathématiques

Deux professeurs de mathématiques du collège Ernest Perrier de la Bathie, Marie Agnès Ducloz et Nicolas Geny, ont décidé, pour la deuxième année consécutive, de proposer un atelier qui plaît beaucoup aux jeunes les "Maths en jeans".

« Ariadna Fossas Tenas, chercheuse en mathématiques, est venue en septembre présenter aux collégiens volontaires trois sujets de recherches, expliquent les deux professeurs. Depuis, les élèves ont sélectionné un sujet et travaillent à raison d'une heure hebdomadaire par groupe de deux ou trois. Durant le même temps, des lycéens du lycée Charles Baudelaire de Cran-Gevrier, effectuent des recherches sur les mêmes sujets. »

Des résultats déjà validés

Mardi dernier, la première rencontre à UGINE entre les collégiens, les lycéens et la chercheuse a eu lieu. Chaque groupe a présenté ses premiers résultats à ses confrères. Il n'y a aucune compétition ni jugement entre élèves, seulement un temps de partage autour de sujets mathématiques.

Lors de ce séminaire, la chercheuse a pu procéder à une validation des résultats et donner des objectifs pour la suite des recherches.

Ce même jour, une visite de l'entreprise Framatome (mécène de l'atelier Maths en jeans) a eu lieu pour une vingtaine d'élèves.

Après une présentation de



Fondée en 1989, l'association "Maths en jeans" est soutenue par le ministère de l'Éducation, de l'enseignement supérieur et de la recherche. Elle récompense les projets les plus innovants au service de la société et vise à faire vivre les mathématiques par les jeunes.

l'histoire, de l'activité du site et des produits fabriqués, le personnel de Framatome a décrit les métiers exercés à UGINE. Enfin, le lien entre recherche, mathématiques et activité industrielle a été expliqué aux étudiants. Le Centre de Recherches des Composants (CRC), hébergé chez le voisin Ugitech, a été présenté.

Ils ont visité les installations de Framatome

Puis, les élèves ont visité les installations industrielles : le compactage, la fusion, la forge, l'atelier filage et les ateliers d'usinage. Les jeu-

nes ont beaucoup apprécié cette visite sur le terrain et ont été impressionnés par la taille des équipements.

Philippe Ducloz, responsable de l'atelier fusion, a déclaré : « Je me réjouis de présenter l'activité et les métiers de Framatome UGINE aux étudiants de la région. C'est l'occasion pour eux de voir à quoi ressemble une industrie métallurgique de pointe en 2018. »

Les collégiens vont maintenant poursuivre leurs recherches afin de présenter des résultats les plus aboutis possible, fin mars 2019, à Grenoble, lors du congrès Maths en jeans.

Une approche différente de l'enseignement traditionnel

L'atelier "Maths en jeans", proposé aux collèges et aux lycées, a pour objectifs de proposer aux élèves une approche différente des mathématiques, en leur permettant d'effectuer des recherches sur des domaines différents de ceux enseignés classiquement. L'autonomie et le travail en équipe sont mis en avant. Les élèves profitent de cet atelier pour parfaire leurs compétences informatiques

avec modélisation et simulation pour les recherches. Quel que soit son niveau en mathématiques, chaque élève va valoriser ses compétences d'analyse et de résolution de problèmes.

L'expression orale est aussi travaillée, par l'intermédiaire d'un exposé d'une vingtaine de minutes, ainsi que l'esprit de synthèse avec la rédaction d'un article scientifique.