Lycée Notre Dame de SION

L'ALSION 231

Une « extravagance marseille : Le journal des lycéens en acSION !!!!

2012

Trimestre 1 N°1

L'édito de Madame SES !

L'alcyon 1871

L'alcyon 1871 est la réplique du racer qui a gagné la 1ère régate organisée par la Société Nautique de Marseille. 9.30 m au pont, 8m à la flottaison, 21m du bout du beaupré au bout de la bôme et 150 m de voile, telles sont ses caractéristiques. L'alcyon est l'unique réplique construite par le charpentier marseillais Daniel Scotto. Un bateau 100% marseillais mis à part les voiles (San Remo). Il est difficile à dompter, il s'apprivoise peu à peu et son équipage doit utiliser de l'huile de coude. Il est un passeur d'histoire.

Toute ressemblance avec une structure sise à un certain N° 231 au sein de Marseille n'est pas fortuite ;)

Quelques mots sur ce projet

Je vous présente le journal numérique des élèves de SION : par et pour les élèves de SION.

Il est pensé comme un lieu de concrétisation de toutes leurs habiletés par la mise en œuvre de compétences transversales dans l'expérience de la complémentarité des enseignements. Ils y mobilisent leur dynamisme et leur sentiment d'appartenance à Notre Dame de Sion.

Pourquoi l'ALSION 231 ?

En découvrant mes élèves, j'ai pu mesurer leur attachement profond à leur ville. L'alcyon est un oiseau mythique, heureux présage en mer, une mer indissociable de Marseille. Il est aussi un voilier de course houaris qui a fait la renommée de Marseille au 19ème siècle, et surnommé l'« extravagance » marseillaise : l'alcyon 1871. Un voilier qui est pour partie homophone de Notre Dame de Sion. Le voilier symbolise la liberté, l'aventure, les découvertes de l'orientation, mais aussi un évènement agréable à venir. Pas de voilier sans équipage et sans un capitaine. Tout ce que nous sommes, nous, équipe pédagogique pour les accompagner dans ce voyage vers l'avenir que représente la période lycéenne dont le point de départ est le 231 de la rue Paradis !

Elèves, Professeurs, Equipe administrative, Vie scolaire, Parents, les lycéens de Sion vous invitent à un moment de lecture et toute participation, contribution, réflexion est la bienvenue ! Chacune et chacun a sa place dans ces pages !

Bonne lecture

Anabelle Palloix-Bestion,
Professeur de SES, Notre Dame de SION

ScienSION : Rencontre avec la sociologie : Le gaz hilarant : les dangers de cette nouvelle mode

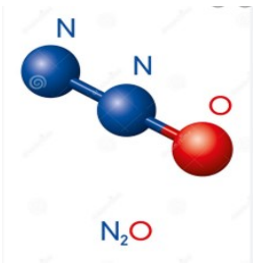
SOCIO-SION : déviance et délinquance.

la **déviance** est à la fois une situation sociale de non conformité aux normes mais aussi un processus de désignation lors d'interactions sociales; la **délinquance**, quant à elle, se définit en sociologie comme la partie de la **déviance** juridiquement sanctionnée.

Depuis quelques années, le gaz hilarant, vendu en premier lieu pour la fabrication de la chantilly, connait un grand succès chez les jeunes. Mais ces derniers ne sont pas devenus des pâtissiers en herbe ! En effet cette utilisation détournée révélée sur les réseaux socio peut causer de graves accidents. Après avoir inhalé le protoxyde d'azote par la bouche dans un ballon de baudruche, les utilisateurs se mettent à rire. Cette action n'est pas sans risque. Plusieurs morts ont été recensés ces dernières années. Les principales conséquences du protoxyde d'azote sont les suivantes : brulures cutanées, atteinte de la moelle épinière, troubles sensitifs des quatre membres avec fourmillements et incoordination, troubles sphinctériens, dysfonctionnements des appareils sexuels et enfin troubles moteurs avec déficit de la force musculaire et de la coordination. En 2017, une étude menée auprès d'étudiants de tous types d'écoles a montré que sur 40 000 jeunes, 6 % inhalaient du gaz hilarant. Alors que trois ans plus tôt, une étude sur les 18-25 ans montrait qu'ils n'étaient que 0,3 %. L'addiction, en revanche, n'est pas encore évidente à prouver médicalement, mais « il existe un phénomène de groupe, les uns entraînant les autres à en consommer ».

Capucine BONARDI et Nina BRUNET 1ère 3

Le protoxyde d'azote (molécule : N_2O), aussi appelé « gaz hilarant » ou « proto » est connu pour son usage médical dans les anesthésies ; à ce titre, il est inscrit sur la liste 1 des substances vénéneuses et soumis à une réglementation stricte. Pour son usage « alimentaire », essentiellement pour les siphons à Chantilly, le gaz est en vente libre, sous la forme de cartouches ou de bonbonnes.



SION était solidaires ?

Dimanche 9 octobre 2022

COURSE ALGERNON

Cette manifestation est ouverte aux coureurs de tous niveaux et aide les personnes handicapées à pratiquer des activités sportives toute l'année. Vous pouvez vous inscrire en groupe au 04 91 23 37 92. Partager un pique nique est une plaisante possibilité. Professeurs, parents et élèves (dont mention sera faite de leur participation sur parcoursup).

Connectez vous au site !!! Et courez !

https://algernon.fr/course_algernon

Dans ce numéro :

Le gaz hilarant : les dangers de cette nouvelle mode 1

« Parlons climat ! » 2

Le coin des maths : SES une discipline concrète. Le taux d'évolution. 2

La mort de Gorbatev 3

Le Pakistan sous les eaux 3

Le métier d'orthophoniste 3

* Nos artistes !!! 4
* SION SPORT : Formule 1
* Coin sérieux

Une association par elle-même :

« L'association 1 Déchet par Jour est une association marseillaise qui a été créée en 2016. Le but est de sensibiliser les citoyens à l'environnement et notamment à la problématique des déchets sauvages. Nous menons différentes actions :

- organisation d'événements grand public afin de sensibiliser les citoyens
- sessions de sensibilisation dans les établissements scolaires et périscolaires pour sensibiliser les plus jeunes coordination d'événement d'envergure comme le WCUD ou le Tarpin Propre pour faire participer toutes les structures (entreprises, collectivités, etc.) »

Propos recueillis par Erine ELBAZ Terminale 2

SION ECOLOGIE : « Parlons climat ! » un article d'Erine ELBAZ Terminale 2

Je pense que comme tout le monde, vous avez déjà entendu parler du RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE, mais qu'est-ce que c'est ? Le réchauffement climatique correspond à l'augmentation de la température sur notre planète entrainant de nombreux changements météorologiques. Nous le vivons pleinement au quotidien. Que ce soit, le manque d'eau, le manque de ressources naturelles, les feux de forêts qui se multiplient, la pollution de l'air mais aussi de la Terre, la fonte des glaces qui engendre une montée des eaux, en bref, on est vraiment mal. Mais quelle planète allons-nous laisser à nos enfants ? Selon l'UNICEF, 700 millions d'enfants vivent actuellement dans des régions soumises à de graves sécheresses ou à de graves inondations. Ces phénomènes affectent la quantité et la qualité de l'eau. En effet, de nombreuses maladies telles que le choléra et la typhoïde sont transmises à travers l'eau que nous buvons dû aux pollutions chimiques. Même des traces de médicaments y ont été retrouvées telles que des antiépileptiques, du paracétamol et pleins d'autres encore. *Vous ne trouvez pas ça alarmant ?*

Concernant les ressources naturelles, il existe deux types de ressources, les renouvelables et les non renouvelables, pour prendre un exemple, le vent et le soleil sont des ressources renouvelables car celle-ci sont capables de se reconstituer plus vite qu'elles ne sont consommées. Or, les ressources non renouvelables, se renouvellent moins rapidement qu'elles ne sont exploitées, comme par exemple, l'eau ou les arbres avec la déforestation. Il est important de comprendre qu'un jour, ces ressources seront complètements épuisées, ce qui causera des extinctions d'espèces animale et végétale, la fragmentation et la déstabilisation des écosystèmes ainsi que leurs contaminations que ce soit terrestres ou aquatiques, et un impact sur le système capitaliste et social.

World CleanUp Day 2022

16/9/22

Marseille

World CleanUp Day à Corbière

17/9/22

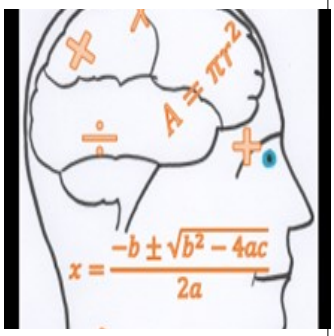
Plages de Corbières

Nous serons bien évidemment plus que touchés par ces modifications, que ce soit par les catastrophes naturelles ou bien le manque de nourriture. Les feux de forêt impactent la faune et la flore mais participent aussi à la pollution de l'air qui devient de plus en plus irrespirable. En effet, d'après l'OMS plus de neuf personnes sur dix respirent un air trop pollué. Selon les données de la Banque mondiale, 5,5 millions de personnes, donc l'équivalent de la population de la Norvège, sont mortes prématurés dû à la pollution chaque année, c'est fou non ? On dit même que la pollution de l'air tue plus que le sida ou le paludisme. Le même rapport nous indique que la pollution coûte 225 milliards de dollars chaque année. Enfin, selon l'OCDE (organisation de coopération et de développement économique), la pollution de l'air pourrait coûter 1% du PIB mondial. Concernant les fontes des glaces, plus de 28 000 tonnes de glaces ont disparu depuis plus de 20 ans, et ça CONTINUE.

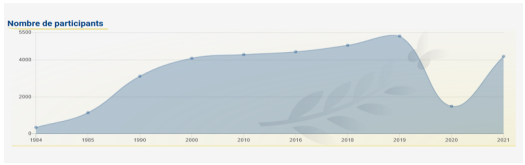
Ce phénomène engendre la perte d'habitat pour les animaux mais aussi pour les humains. De plus, cela provoque la montée des eaux qui pourrait causer la disparition de ville puis de Pays etc. Par exemple, actuellement le niveau de l'eau en Guadeloupe à énormément augmenté ce qui alerte les habitants de l'île. D'ailleurs, la fonte des glaces pose énormément problème puisqu'elle risque de dégager de nombreuses bactéries dans l'air. Pour donner une idée, l'année 2018, a battu les 77 records de chaleur à travers le monde. Le niveau de la mer a déjà progressé de 2,7 centimètres depuis 1961. D'ici la fin du siècle, les chercheurs prévoient une montée des eaux de plus de 17 centimètres. Cette conséquence climatique, pourrait nous révéler une partie cachée de l'Antarctique qui a déjà commencé à être exploré et qui pourrait tous nous surprendre. Les scientifiques supposent une origine extraterrestre, mais nous apprendrons peut-être un peu plus de ce mystère, dans un prochain journal...

Erine ELBAZ Terminale 2

Le coin SES/MATH



Les Sciences économiques et sociales : une discipline concrète



Une application concrète à partir d'une situation solidaire !
La participation à la course Algernon.

Les SES sont une matière vivante et concrète. Elles utilisent un certain nombre d'outil dont le pourcentage de variation ou évolution. Les pourcentages d'évolution servent à mesurer les transformations (hausse ou baisse) d'une variable : ici le nombre des participants à la course Algernon. Calculer un pourcentage d'évolution permet d'avoir une idée plus précise d'un phénomène qu'en lisant seulement les effectifs

Un taux de variation se calcule ainsi :
Valeur d'arrivée –valeur de départ / valeur de départ X 100

Le taux de variation s'exprimer en pourcentage.

D'après le site de l'association Algernon, le nombre de participants à la course Algernon a augmenté de 19% (4000-200/200)X100).
ON peut dire également qu'il a été multiplié par 20 (4000/200) si on utilise un autre calcul : celui du coefficient multiplicateur dont la formule est : Valeur d'arrivée/ valeur de départ.

SION politique : Décès De Gorbatchev : la fin définitive de l'URSS (L'Union des Républiques socialistes soviétiques)

Alors que la guerre menée par la Russie en Ukraine débutée en février 2022 se poursuit, Mikhaïl Gorbatchev, dernier dirigeant de l'Union soviétique, décède le 30 août dernier à l'âge de 91 ans. Si son héritage politique divise le peuple russe, son importance historique ne sera jamais oubliée.

Ainsi le 30 août dernier disparaît l'un des acteurs majeurs de la guerre froide (1947/1991), et avec lui ce qu'il restait de l'Union soviétique. En effet, sous son règne l'Union soviétique s'est effondrée en 1991, et avec elle le Parti communiste. À défaut de ne pas être parvenu à moderniser son pays et à l'ouvrir véritablement au monde occidental, il a réussi à mettre fin à la guerre froide, à la course à l'armement et ainsi à transformer le monde tel que nous le connaissons aujourd'hui. Cela lui a valu de recevoir en 1990 le prix Nobel de la paix.

Cependant, son héritage historique et politique divise : pour certains, explique un quotidien russe intitulé « Kommersant » : « cela a constitué une immense tragédie, voire une catastrophe » et ils accusent Gorbatchev d'avoir mené à sa fin l'Urss et de lui avoir fait perdre son statut de superpuissance mondiale dans la guerre froide, alors que Gorbatchev était un démocrate attaché à la préservation de l'Urss. D'après Vladimir Poutine lui-même, Gorbatchev aurait causé « la plus grande catastrophe géopolitique du XXème siècle », ajoutant que tout cela ne relève que de sa faute personnelle.

En revanche pour d'autres, sans lui la Russie d'aujourd'hui n'aurait pas été possible, et celle-ci aurait probablement perdu tout espoir et optimisme de s'ouvrir progressivement au monde occidental, choses encore récentes avant le début de la guerre contre l'Ukraine.

Actuellement encore la perception de Gorbatchev aux yeux du peuple russe reste diverse, celui-ci étant critiqué majoritairement pour ses idéologies politiques et ses faits historiques passés, Vladimir Poutine n'ayant même pas assisté à ses funérailles le 3 septembre dernier.

Margot MALOINE, Louis MARTIBAGE, Camille FOLLANA Terminale 2 (SES/ HGGSP)

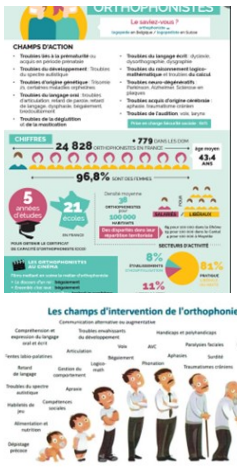
SION et le Monde : Le Pakistan sous les eaux

Depuis le mois de juin, plus de 1400 personnes sont décédées au Pakistan à cause des inondations du pays.

Le début de la saison des moissons a engendré le début de ces inondations record ainsi que des glissements de terrains. Ces évènements sont causés par le réchauffement climatique et notamment à cause des émissions de gaz à effet de serre. Un tiers du pays est actuellement sous les eaux, ce qui correspond à la superficie du Royaume-Uni, 1400 des pakistanais touchés sont morts dont minimum 380 enfants. Plus de la moitié des récoltes agricoles ont été détruites et plus de 30 millions de pakistanais se sont vu perdre leur logement à cause de cette catastrophe naturelle. Paradoxalement, le Pakistan est responsable d'1% des émissions de gaz à effet de serre contrairement à la Chine ou aux États-Unis qui, ensemble, sont responsables de 43% des émissions totales, et eux sont moins touchés par des intempéries si dévastatrices. Une des conséquences de cette catastrophe climatique pourrait être une crise sanitaire puisque les intempéries ne peuvent être contrôlées dans ces conditions. Le bilan des dégâts s'estime à 10 milliards d'euros ; c'est pour cela que l'ONU appelle aux dons.

Emma ROURY 1ére 2 (SES/HG/ Enseignement scientifique)

SION Orientation : Devenir Orthophoniste



Orthophoniste c'est quoi ? C'est un professionnel de la santé, l'orthophoniste, qui ne peut intervenir que sur prescription médicale, est spécialisé dans la correction des troubles de la parole et du langage, en particulier chez les enfants

Le métier d'orthophoniste, explication : Retard du langage, défauts de prononciation (dyslexie, bégaiement, zozotement), mais aussi difficultés d'écriture ou de calcul sont autant de situations qui intéressent l'orthophoniste. Au- delà des troubles du langage écrit et oral, l'orthophoniste rééduque aussi les troubles neurologiques (exemple : maladie d'Alzheimer), les troubles du spectre autistique, les personnes atteintes de surdité, de maladies génétiques... Il prévient, évalue et traite les déficiences et les troubles de la communication orale et écrite. Pour cela, il fait appel au jeu ou à des exercices adaptés à chaque patient. La grande majorité des patients sont des enfants en âge scolaire présentant des troubles du langage oral et/ou écrit, ou encore atteints de surdité plus ou moins prononcée. Cependant, les adultes peuvent aussi venir consulter, notamment en cas de traumatisme accidentel (AVC) ou après une intervention chirurgicale. Il prévient, évalue et traite les déficiences et les troubles de la communication orale et écrite. Pour cela, il fait appel au jeu ou à des exercices adaptés à chaque patient. Etudes et formations pour le devenir : Pour devenir orthophoniste, il faut être titulaire du certificat de capacité d'orthophoniste (CCO), qui se prépare en 5 ans (master) dans un centre de formation rattaché à une UFR de médecine. Il en existe une vingtaine. Au programme de la formation : anatomie, physique acoustique, phonation, linguistique et psychologie. Accès via Parcoursup : sélection sur dossier et entretien. Le nombre d'étudiants à admettre en première année d'études préparatoires au certificat de capacité d'orthophoniste est fixé chaque année par décret (pour l'année scolaire 2021-2022 : il était de 958 étudiants).

Emma BIANCHI-RICHIER Terminale 2

Le coin des artistes :

Annabelle COSTES 1ère 2

Une citation qui a 20 ans.
2002-2022.—>

Rédaction

Lycée NOTRE DAME DE SION
CLASSE DE SECONDE 1 SES
CLASSE DE PREMIERE 2 et 3 Spécialité SES
CLASSE DE TERMINALE 2 Spécialité

Contact :
anabellepalloixbestion@gmail.com
mail professionnel via Ecole directe

SION SPORT : Formule 1 :

La Formule 1 est l'un des sports automobiles les plus populaires au monde. Durant toute une saison (~22 courses), 20 pilotes faisant partie de 10 écuries différentes (2 pilotes par écuries) s'affrontent pour la première place durant les courses. Un nombre de points déterminés est attribué à chaque pilote parvenant à finir minimum dixième. A la fin de la saison, le pilote ayant récolté le plus de points est couronné Champion du Monde. En même temps, le Championnat Constructeur voit s'affronter l'ensemble des écuries : c'est la somme des points que rapportent les différents coéquipiers qui décerne le titre.

Les courses se déroulent durant tout un week-end. Le vendredi après-midi avec deux séances d'essais, suivi d'une troisième le samedi matin. Elles permettent aux pilotes de mieux appréhender la piste pour les séances de qualifications le samedi après-midi. Durant cette dernière, chaque pilote essaie de réaliser le meilleur tour en piste et c'est le plus rapide qui est classé premier pour le départ du dimanche.

Vient ensuite le moment le plus attendu du week-end : la course. Après une parade des pilotes sur la piste et l'hymne du pays où se déroule la course, les pilotes entrent dans leur monoplace. Chaque grand-prix comporte entre 40 et 70 tours de piste durant lesquels les pilotes se battent férocement afin de monter dans le classement. A la fin de la course, les trois premiers pilotes montent sur le podium et reçoivent un trophée.

Actuellement, Max Verstappen, conduisant pour l'écurie Red Bull est premier dans les deux classements.

Emilie BOURGVILLE 1ere 2 (SES)

Le coin sérieux dates des DS de SES

Secondes :

- 27 février
- 3 avril

Premières :

- 19 octobre
- 4 janvier
- 22 mars
- 24 mai

Terminales :

- 19 novembre
- 28 janvier
- 11 février bac blanc