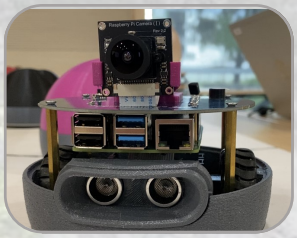
Les infos du Lycée du DAUPHINE

n°12—Juin 2023

Vous avez raté ce qui s'est passé au lycée du Dauphiné fin mai et début juin ..!
… voici un petit résumé !

Course de robots au lycée du Dauphiné

Le dispositif des **Cordées de la réussite** nous a permis de développer cette année un projet technologique, ludique et innovant, qui a réuni des élèves de Troisième du collège Lapassat et des élèves de Seconde du lycée du Dauphiné. A l'initiative des enseignants de Sciences de l'ingénieur au lycée, ce dispositif visait à développer des compétences en rapport aux Intelligences Artificielles et entrait dans le cadre de la liaison Troisième-Seconde ; il s'agissait également de faire découvrir les Sciences de l'ingénieur aux collégiens. Une collaboration entre les enseignants des deux établissements tout au long de l'année a permis de mener à bien cette activité.



En vue d'une course entre différentes équipes des deux classes concernées, qui s'est déroulée le mardi 9 mai 2023 au lycée, les élèves ont utilisé un logiciel d'apprentissage pour faire se déplacer un robot équipé d'une Intelligence Artificielle embarquée. Dans un premier temps, chaque équipe a fait progresser son robot, en lui apprenant à effectuer les bons choix de direction sur un parcours, grâce à des capteurs infrarouge et une caméra. Un premier test a eu lieu pour vérifier les déplacements de chaque robot et des améliorations ont alors été apportées par les élèves. Dans un deuxième temps, une course a permis à chaque équipe de faire concourir son robot lors de différentes manches, dans une arène prévue à cet effet. Tous les élèves voulaient voir leurs protégés remporter la compétition et les ont encouragés sur la piste de course.

Cette compétition entre les élèves de différents établissements s'est déroulée dans une ambiance à la fois studieuse et chaleureuse, certains robots ayant même été affublés de petits noms affectueux, comme « Monsieur Maubert » ou « Billy » ! Chaque établissement a vu au moins une de ses équipes sur le podium.

L'escape Game « Horizon zéro » installé au CDI

Plusieurs groupes d'élèves (ainsi que les agents) se sont testés le 16 mai sur un Escape Game installé au CDI. Par groupe de 4, ils ont du résoudre des énigmes afin de trouver les codes leur permettant d'ouvrir une trappe mystérieuse … le tout sur le thème du traitement des déchets ménagers.

Le Jeu de rôle « La belle équipe » présenté aux 1ère bac pro MSPC

Maxime et Charlotte du Mouvement des Entreprises en France ont présenté le Jeu «La Belle équipe» à la classe de 1ère Bac Pro Maintenance MSPC. Un jeu de rôle dont le but est de découvrir l'ensemble des métiers d'une entreprise.

Un atelier Jobready proposé aux étudiants de BTS gestion de la PME et BTS MCO

Iannis ATTAL est venu au lycée animer l'atelier Jobready, proposé en partenariat avec l'association Article 1 auprès des BTS Gestion de la PME et BTS MCO. Durant cette intervention, il a apporté aux étudiants des compétences qui sont appréciées et recherchées par les recruteurs

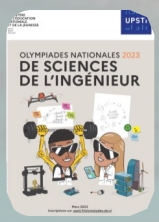
Une journée bien chargée pour les MCO1 de l'option entrepreneuriat

Fin mai, les 1ère année de BTS MCO ont participé au festival de la mini-entreprise, organisé par la fédération d'associations Entreprendre pour apprendre, au Stade des Alpes à Grenoble. A cette occasion ils ont pu présenter leur entreprise BLS qui commercialise des sacs de sport et mettre en avant le travail réalisé pendant l'année. Ils reviennent la tête haute de ce festival puisqu'ils ont obtenu **la médaille d'or au label Commercialisation et la médaille d'argent au label Communication.**

Un grand Bravo a eux pour ce résultat et pour l'investissement réalisé.
N'oubliez pas, les sacs sont toujours en vente, la totalité des bénéfices est reversée au comité départemental du sport adapté de la Drôme et de l'Ardèche. N'hésitez pas à commander. bls.since2022@gmail.com

Nos jeunes scientifiques aux olympiades de Sciences de l'Ingénieur

Dix élèves de 1ère et terminale spécialité S.I (sciences de l'ingénieur) du lycée du Dauphiné constituant 3 équipes ont participé au rendez-vous annuel incontournable des jeunes scientifiques : Olympiades de sciences de l'ingénieur (OSI).
Vingt équipes d'élèves de STI2D (Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) et de SI (Sciences de l'ingénieur) étaient présentes ce jeudi 27 avril sur le site de Minatec Grenoble à l'occasion de la finale académique. L'opportunité d'un joli coup de projecteur sur ces séries technologiques aux promesses d'un avenir radieux.



3 équipes pour 3 projets :
Ciaomégots : robot ramasseur de mégot
Cible intelligente de tir à l'arc : cible qui est équipée d'une caméra qui détecte la position de la flèche (ce projet a remporté le prix de l'avenir)
Bike gen : vélo qui recharge les smartphones.

Un grand bravo à nos lycéens qui ont brillamment représenté notre établissement.

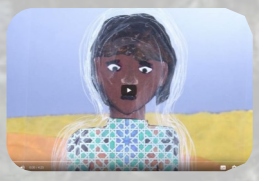
ES LEBE DIE DEUTSCH FRANZÖSISCHE FREUNDSCHAFT !

Quatre élèves de 1ère G2, Adèle, Mélisande, Benjamin et Ferdinand, se sont rendus à Strasbourg du 31 mai au 2 juin dernier pour représenter leur groupe d'Allemand euro. Ils ont participé à un projet sur l'amitité franco allemand organisé par Arte et l'Office franco allemand pour la jeunesse, à l'occasion des 60 ans du Traité de l'Elysée.
Ils ont retrouvé 4 élèves de notre classe partenaire de Pfarrkirchen pour présenter leur production commune : un jeu façon trivial poursuite, entièrement revisité (cartes questions, plateau de jeu, pions, logo, cartes défi mobilisant les 5 sens…)

Journée sciences pour tous les élèves de seconde

Fin mai, le lycée a choisi de sensibiliser tous les élèves de seconde aux questions liées au réchauffement climatique pendant une « Journée sciences ». Pour cela, une partie des élèves a pu participer à un atelier (2H) consacré à l'empreinte carbone de nombreux objets et gestes du quotidien dans les domaines de l'alimentation, des loisirs, du travail, du transport… L'autre partie des élèves a assisté à un spectacle scientifico-théâtral sur les sciences du climat.

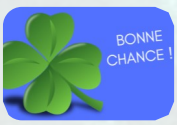
Un film d'animation de A à Z pour les 2nde 6



Les élèves de 2de6 ont fait un film d'animation, en partenariat avec l'Equipée (dans le cadre du dispositif Arts et culture financé par le conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes).
Ils ont tout créé : le scénario, le story-board, les décors et personnages… et ont réalisé le tournage au lycée en stop-motion.

Bravo à eux pour ce beau résultat ! A découvrir ici

Calendrier de l'arrêt des cours ….

L'arrêt des cours est fixé au vendredi 9 juin pour les 1GT, TGT, Tpro + 2ème année de CAP
C'est le mardi 13 juin pour les Secondes GT et le vendredi 7 juillet pour les 1CAP, 1ère pro et 2

Et bonne chance à nos terminales pour la dernière ligne droite ….