

La Chouette

Le Mensuel des Supaérien.ne.s

Supaérien

Edition n° 16 - Novembre, Décembre 2023



PRÉFACE

Les jours se font plus courts, le fond de l'air se glace petit à petit, et le soleil se fait rare : l'hiver s'annonce tranquillement au 10, avenue Édouard Belin. Le mois de novembre nous tire seulement sa révérence et pourtant, nous voilà déjà prêt à entamer de belles fêtes de fin d'année, et se dire au revoir pour quelques temps. Mais que retiendrons-nous de ces deux derniers mois ? À l'évidence, ces campagnes qui nous ont laissés béats : une rude bataille menée par toutes les listes, des ratés, des soirées à n'en plus finir, beaucoup de crêpes (trop peut-être), des taxis aussi, des beaux sourires de gagnants, sans oublier des mines déconfites du côté des perdants.

Au-delà de ces derniers mois, une rétrospective de notre année semble de mise à l'heure où 2023 s'apprête à ne nous laisser plus que de vagues souvenirs. Quelques épreuves encore restent à passer pour tourner la page de cette année chargée en émotions, du genre repas de famille à n'en plus finir. Il faudra se munir d'encore un peu de courage pour expliquer à papa pourquoi vous aurez besoin d'un BFR plus conséquent en janvier - je parle bien de payer les m2 de la semaine de la bière -, et à vos tantes que votre situation amoureuse est bien trop compliquée pour qu'elles en comprennent quelque chose. On prendra bien soin de ne pas mentionner les premiers résultats des examens, surtout ceux qui nous assurent un aller-retour à Toulouse au moins de juin. Enfin bon, assez parlé des affaires qui fâchent. La nouvelle année nous promet du renouveau, à notre échelle d'abord : le moment des passations semble être arrivé. Chacun s'empresse de trouver son successeur, qui aura la lourde tâche de reprendre après lui. Alors bien sûr, il s'agit de continuer avec soin le travail commencé, mais aussi d'innover, de prendre de nouvelles initiatives, pour qu'après plus d'un an loin du campus, nous - 2Aguerris - soyons heureux et fiers de retrouver nos clubs plus épanouis encore qu'ils ne pouvaient l'être.

Enfin, les derniers préparatifs de Noël s'annoncent, le rush de dernière minute est lancé pour finir à temps d'emballer vos cadeaux qui, je l'espère, combleront de joie vos familles et amis les plus proches. Il ne reste alors plus que quelques bonnes résolutions fictives à prendre, peut-être, avant d'accueillir avec enthousiasme et sérénité l'année 2024 qui sera, à n'en pas douter, aussi mémorable que la précédente.

Pauline Jung

SOMMAIRE

Campagnes 2023	2
Semaine campus vert 2024	3
Rapport mi-saison handball	5
Supaero Drone Section	6
La Chouette enchaînée	7
L'aviron : au max	9
Recettes de bredele	10
Maman j'ai emballé l'avion	11
Raid ISAE 2024	13
Des nouvelles de S4E	14
La semaine de la bière	15
REBOND !	16
EAG 2024	17
La chronique alternante	18
Club échecs	19
Pull collector 203-2024	20
Les actus de OSE	21
ISAE-Supaero ENSICA Alumni	23
L'horoscope de janvier 2024	24



Campagnes 2023



SEMAINE CAMPUS VERT 2024

SEMAINE DU 8 AU 13 JANVIER

LUNDI 8

Politique
publique, où est-
ce que ça mène ?

Eloi et Yanis

MARDI 9

Les Imaginaires
Interdits

*pièce interactive
Des Ponts à la Place
des Murs*

MERCREDI 10

Que faire face
aux défis
systémiques
inédits de notre
temps ?

Arthur Keller

JEUDI 11

Une année
à vélo
Laurent Juillard

•
L'agro-
climatologie
Serge Zaka

VENDREDI 12

Parcours
inspirants
d'Alumnis

•
Bonheur et
changements

Julien Marcinkowski



CONFÉRENCES



FOYERS

Muzak, Pompins x Alsace x Karaoklm, Libanais x
Belges x Italiens,

Tous vos clubs préférés vous préparent une
semaine de délicieux repas et de soirées
endiablées ! La semaine de la bière n'a qu'à
bien se tenir.

ACTIVITÉS

Des défis, des dégustations, un
salon du vélo, une course
caritative, un barbecue
végétarien, des ateliers de
couture, ...

Restez connectés pour ne pas
louper une seule animation pour
essayer de rendre notre campus
plus durable !



SEMAINE CAMPUS VERT 2024

PROGRAMME DES ACTIVITÉS



MARCHÉ DE PRODUCTEURS

Jeudi 11 à partir de 13h

 Devant la MDE

Des stands de producteurs du coin pour acheter des produits locaux et manger pleins de fruits et légumes !

BOURSE AUX VÊTEMENTS

Venez nous déposer vos livres et vos vêtements aux permanences annoncées sur ADMIS et par affiches pour la vente organisée le jeudi 11 ! Vous pourrez récupérer l'argent des ventes ou faire un don à l'association Sea Shepherd.



RESTAURATION

2 options végétariennes par jour et moins de viande rouge !



l'année dernière :

Flexion extension avec Charles post foyer hand



Handball 2023 Rapport mi-saison



Tout d'abord un grand merci à tous les participants de la nuit du hand ! C'était un super moment échangé avec vous. J'espère que vous avez aimé découvrir / redécouvrir le hand, nous on a adoré ça. N'hésitez pas, on est ouvert à tous les niveaux, même les plus nuls (la preuve : Jules Loupy)

Résultats FFSU:

Equipe sup-enac (féminin) :

- ▶ 1 Victoire contre Uni. Jean Jaures
- ▶ 1 Match-nul contre Médecine

Equipe 1 (masculin) :

- ▶ 1 Victoire contre Archi
- ▶ 1 Victoire contre Uni. Paul Sab
- ▶ 1 Défaite contre Uni. Capitole

Equipe 2 (zoulette) :

Médaille de la participation à tous les matchs. Bravo quand même les gars, vous avez été grands

Faits d'armes :

▶ Transformation d'un classique pâtes Carbo en soupe Carbo pendant l'un des repas cochez du dimanche soir. C'était immonde et ça va sûrement tuer le transit de quelqu'un du club.

▶ Un match où on commence à 4 sur le terrain au lieu de 7 parce que l'autre moitié de l'équipe a rentré une mauvaise adresse. On est tous des boulets.

▶ 1 épaule déboîtée à l'entraînement. Désolé, c'était du bizutage un peu exagéré

▶ Seb qui s'est pris un carton jaune + 2min parce qu'il a imité le serpent pendant un penalty de l'adversaire



La crête à la mode aux Ponts ! Bon on ne parlera pas du résultat du match malheureusement...



Célian, notre respo vaisselle, s'est habitué au coffre pour partir en match. Vous en faites pas il aime ça. Et il avait qu'à pas loucher ses pénalties

Obsèques :

Hommage aux césuriens et 5A du SHB partis trop tôt. Ils sont maintenant en paix dans un monde (ou une partie du monde) meilleur. Voici quelques images en leur mémoire. Une pensée aussi à ceux dont la photo ne rentrait pas sur la page. Foltete je t'aime <3



Supaéro Drone Section

Those are some of projects that just started, or were made, at the SDS club during the beginning of this year.

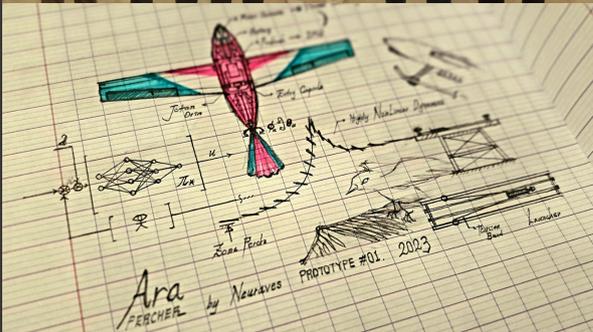
Feel free to send Marien Giordani a message if you are interested in joining those projects, or starting yours !



Supaéro Drone Section's new DBF team, comprised of 14 diverse students, is excited to present **MediHawk**, a unique UAV for sustainable aerial deliveries and medical transports. Having secured a spot on the shortlist in the "AIAA Design, Build, Fly 2024" competition in USA, we're currently in the detailed design phase, aiming to start manufacturing by the end of December 2023.



MediHAWK



We are a **bio-inspired drone** project of SDS. We aim to build a robotic bird that will fly as natural as real birds do: flapping, diving, and perching! We are developing our first prototype: **Ara-percher**, a conventional glider whose mission is to perch precisely and safely at a desired location.

If you are interested in AI, robotics and birds, please feel free to contact and join us!

This **Messerschmit Bf-109** replica was built by Pierre, helped by Anne and Clément, entirely from foam at the **Innov'Space**. It is pretty fast and manoeuvrable, definitely something to have fun with !

Come to the club if you want to see it fly !



Révélation sur les collectes
de dons des campagnes 2022

Triche, mensonges,
détournement d'argent



La Chouette

Enchaînée

Journal Satirique - Léon Le Goïc



La HP n'a pas mis tous les œufs dans le même panier



Comme chaque année, les campagnes fournissent leurs lots de galères aux premières années. Connues d'un certain nombre d'entre vous ou tout simplement passées sous silence, voici trois histoires savoureuses qui se sont déroulées lors du mois de novembre.

La HP s'est rappelée un lundi que leur petit-déjeuner était prévu le jeudi. Il fallait vite passer commande chez Promocash pour recevoir le nécessaire à temps. Mais malheureusement, leur liste de courses prévues était légèrement trop fournie. **Du lait dans les omelettes, des recettes aléatoires, un budget estimé à 3000 euros...** rien n'était optimisé. "J'en sais rien je cuisine pas moi normalement" se justifie le responsable du sheet. Après une rectification et des courses en urgence, la commande est passée, ils la recevront le mercredi.

Alors certes, on peut ne pas mettre de lait dans l'omelette. En revanche, on ne fait pas d'omelette sans casser des œufs. Une goutte de sueur a donc coulé le long des fronts des montagnards lorsqu'ils se sont aperçus qu'il manquait leur commande de **2000 œufs, la veille de leur petit-déjeuner.** Les grands moyens ont alors été employés : la HP a tout simplement vidé les rayons des supermarchés de Toulouse et Blagnac. Plus de peur que de mal, le jeudi matin, le campus se régalaît mais, à l'avenir, **avant de penser à être dans les temps pour la course au BDE, il faudra tout simplement penser à faire les courses à temps.**

Quand la CR fait tapis

Dans le même style de sueurs froides, lors de la préparation de leur foyer, Boursorama a bloqué le compte de la CR. **Le jeune Gabriel a donc dû avancer de sa poche pas moins de 3000 euros** (soit le budget du petit-déjeuner qu'aurait dû nous offrir la HP).

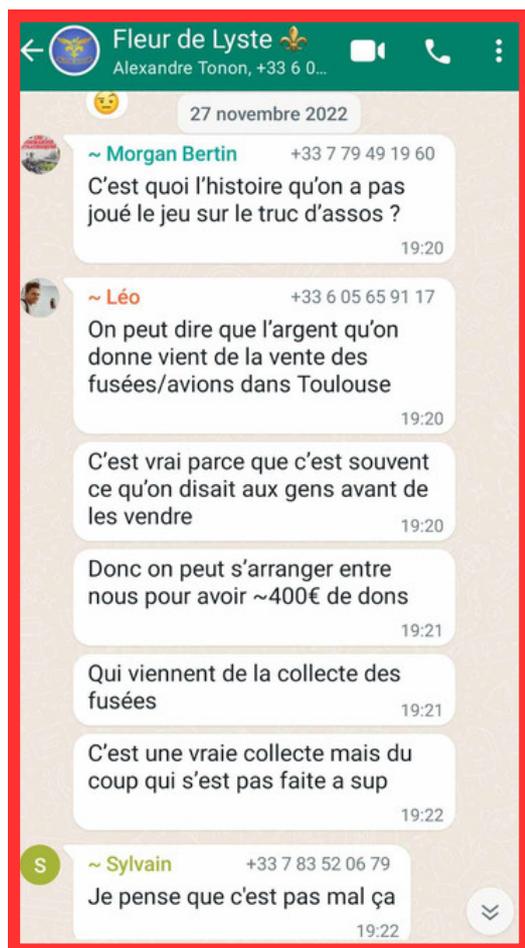
Finir en queue de poisson

Pour terminer, un débat a animé l'école ces dernières semaines : celui de la tradition des poissons des respos foy. Si certains éprouvent de la compassion pour ces petits animaux, **il faut croire que d'autres ont une dent contre eux.** Au sens propre du terme, comme pourra en témoigner Alexandre Boldron, **qui en a littéralement croqué un.**

Collecte de dons : les mensonges de la FL et de la SPL

Pour accéder au BDS, les listes de 2022 n'ont pas hésité à montrer leurs talents en termes de pratiques trompeuses, comme c'est la tradition au sein de l'association qu'ils convoitaient.

La FL n'est pas exempt de tout reproche. Face à la pression que leur imposait la SPL, elle annonçait le dernier soir des campagnes, en panique, **avoir "récolté 465€ grâce à diverses ventes d'avions et de fusées en bois"** fabriqués au fablab.



Elle aurait expliqué aux donateurs la mission de la Croix Rouge en Ukraine pour obtenir des fonds. Pourtant, au sein du groupe, les versions divergent.

Pour certains, cette vente avait **clairement pour objectif de financer les campagnes.** Pour d'autres, citer l'association avait bien été un moyen de vendre ces fusées, le lien entre la vente et la Croix Rouge était donc justifié. Ce dernier soir des campagnes, les mousquetaires les moins honnêtes allaient même jusqu'à dire que le don des fonds récoltés était prévu depuis le début, chose infirmée par nos sources. **Se mentir à soi-même permet ensuite de mieux mentir au peuple.**

Le don de la FL est une histoire montée de toute pièce, et ce jusqu'au montant annoncé, la partie la plus lunaire. Dès le début, Léo T. annonçait sur le groupe WhatsApp des royalistes, auquel nous avons eu accès, qu'ils pouvaient « s'arranger pour avoir environ 400 euros de dons », montrant ainsi son étrange conception de l'argent, qu'il développera lors de son mandat à l'AS. **Il insistera plusieurs fois par la suite pour que la somme soit supérieure à celle annoncée par la SPL.** Un montant de 256€ fut alors évoqué, ce qui correspondait à un tiers des recettes de la vente, mais aussi à ce qu'il restait alors sur la cagnotte, l'argent ayant été utilisé à d'autres fins. Puis chacun a fait monter les enchères jusqu'au montant final. Des membres de la liste ont avancé des sommes conséquentes pour dépasser la barre des 400€. En bref, **"d'où vient l'argent des dons ? C'est vrai que c'est fait à l'arrache", selon les propos de Morgan B.,** membre de la FL. Tout pour la couronne...

Après la fuite de l'information comme quoi la FL n'avait pas prévu de don, des membres du bureau ont mené **une chasse à la taupe** et n'ont pas hésité à réprimander leur troupe.

N ~ Nico +33 7 81 35 55 22
Ce qui est fait est fait tant pis mais bon faudra que certaines personnes se rappellent que leurs mots ont des conséquences 08:38

Malgré ce montage financier, **les royalistes ont effectué leur don** et ont maintenant la conscience tranquille. **Leurs adversaires, la SPL, ne peuvent pas en dire autant.** Ils avaient vendu des calendriers et avaient annoncé avoir récolté 364€ pour l'association Burn and Smile qui vient en aide aux Grands Brûlés. Quelle surprise en regardant les comptes il y a quelques semaines : **le don n'a tout simplement jamais été effectué !** La morale des pompiers serait-elle partie en fumée ?

Et la RG dans tout ça ? **Le trésorier Godefroy L. a bien effectué le don, mais comme par magie celui-ci est revenu dans les caisses de la RG.** Il n'a pas insisté. Bravo aux Rats de la Gliste !

L'AVIRON : AU MAX



Journée du huit :
Première victoire
de l'année pour
Supaéro qui
s'impose face aux
autres écoles.



Coupe de Noël :

Dimanche 10 décembre,
Crew Supaéro a couru
contre les seniors des
clubs d'Occitanie.

Apparemment ils étaient un
peu
meilleurs.



Prochain rendez-vous :

SUPAEROWING

LE 30 MARS

RECETTES DE BREDELE

"SPITZBUBEN" - BREDELE À LA CONFITURE

- 120G DE SUCRE
- PINCÉE DE SEL
- 1 OEUF
- 220G DE FARINE
- 25G D'AMANDES EN POUDRE

- 125G DE BEURRE
- 100 A 150G DE CONFITURE
- 1 CUIL. À CAFÉ DE CANNELLE
- UN PEU DE SUCRE GLACE

CASSER L'OEUF DANS UN SALADIER. AJOUTER SEL, FARINE, POUDRE D'AMANDE ET CANNELLE. SABLER LE MÉLANGE EN EFFRITANT DU BOUT DES DOIGTS. AJOUTER LE BEURRE COUPÉ EN PETITS MORCEAUX ET PÉTRIR. FORMER UNE BOULE ET LAISSER REPOSER 1H AU FRAIS. ABAISSER LA PÂTE SUR 2-3 MM ET DÉCOUPER DES DISQUES OU AUTRE FORME, ÉVIDER LE CENTRE DE LA MOITIÉ DES DISQUES. CUIRE 6MIN À 180°C. LAISSER REFROIDIR. RECOUVRIR LES DISQUES DE CONFITURE ET ACCOLER LES DISQUES ET ANNEAUX. SAUPOUDRER DE SUCRE GLACE.



"ZIMTSTERNE" - ÉTOILES À LA CANNELLE

- 250G DE SUCRE GLACE
- 2 CUIL. À CAFÉ DE CANNELLE
- 250G D'AMANDES EN POUDRE
- 2 BLANCS D'OEUF
- 1 BLANC D'OEUF
- 160G DE SUCRE GLACE

MÉLANGER LE SUCRE GLACE ET LA CANNELLE, LES AMANDES EN POUDRE ET LES 2 BLANCS D'OEUF. BIEN MALAXER. RÉSERVER LA PÂTE AU FRAIS PENDANT 1H. BATTRE LE BLANC D'OEUF ET LE SUCRE GLACE POUR LE GLAÇAGE.

ABAISSER LA PÂTE SUR 1 CM ET DÉCOUPER DES ÉTOILES, PUIS ÉTALER UNE FINE COUCHE DE GLAÇAGE SUR LES ÉTOILES. LAISSER SÉCHER 2H À TEMPÉRATURE AMBIANTE. ENFOURNER 10MIN À 170°C PUIS LAISSER REFROIDIR.



"KIPFERLE" - CROISSANTS DE LUNE

- 250G DE FARINE
- 200G DE BEURRE POMMADÉ
- 80G DE SUCRE EN POUDRE
- 1 SACHET DE SUCRE VANILLÉ
- 2 JAUNES D'OEUF
- 100G D'AMANDES EN POUDRE
- SUCRE GLACE

MÉLANGER AVEC UN FOUET LES JAUNES D'OEUF AVEC LE SUCRE ET LE SUCRE VANILLÉ. MÉLANGER LA FARINE ET LE BEURRE JUSQU'À OBTENTION D'UNE MASSE SABLEUSE. INCORPORER LE MÉLANGE OEUFS/SUCRE ET LES AMANDES ET PÉTRIR LA PÂTE JUSQU'À OBTENIR UNE PÂTE HOMOGENE. RÉSERVER UNE HEURE AU FRAIS. FORMER DES BOUDINS ET RECOURBER EN FORME DE CROISSANT. ENFOURNER 10 À 15MIN DANS UN FOUR À 180°C. SAUPOUDRER DE SUCRE GLACE À LA SORTIE.



Maman, j'ai emballé l'avion !

Tu nous as peut-être vu emballer le MIG-15 en vert ce 12 décembre 2023 et tu t'es dit : « mais c'est quelle liste eux, ils sont au courant que les campagnes sont finies ? ». On t'explique.



Nous sommes une dizaine d'étudiant.es de dernière année et nous sommes particulièrement sensibles aux enjeux du changement climatique.

Pourquoi un « avion vert » ?

Nous souhaitons, par cette action, rappeler aux élèves leur rôle capital dans cette lutte, notamment pour celles et ceux qui travailleront dans le secteur aérien. En tant qu'élèves de l'école, nous avons entendu beaucoup de discours nous assurant que nous serions les actrices et acteurs du changement, que nous allions transformer le secteur aérien, que nous allions développer l'avion du futur, le fameux « avion vert ». Cependant, aujourd'hui et à quelques mois de la fin de notre parcours à Supaero, nous avons pris du recul sur ces sujets et nous nous sommes beaucoup informés en dehors de l'école. Cette promesse d'avion vert nous semble dangereuse et comme la montre notamment le référentiel aviation et climat (document de septembre 2021, écrit par 6 scientifiques de Supaero et fournissant les éléments scientifiques utiles à la compréhension des enjeux sur l'aviation et le climat), il faut agir maintenant, notamment en changeant nos comportements en tant que

consommateurs, en poussant les gens à moins utiliser l'avion.

Que reproche-t-on à l'avion vert ?

D'abord, c'est un mot dont on ne connaît pas la signification. On a toutes et tous déjà entendu parler de l'avion vert mais qu'est-ce que c'est réellement ? Quelles technologies se cachent derrière ? Hydrogène, biocarburants, électro carburants, électricité ? Un avion zéro-carbone ? Vraiment ? Pour l'instant, toutes les technologies envisagées ont de nombreux points négatifs et aucune ne permet de réduire à 0 les émissions de l'aviation.

Ensuite, la dangerosité du discours techno-solutionniste. Promettre un avion vert, c'est promettre aux gens qu'ils pourront diminuer leur impact sur la planète sans rien changer à leurs habitudes. Or on a besoin que les comportements changent, et maintenant.

Enfin, il cache la nécessité de décroître. L'avion vert, s'il existe un jour, n'arrivera que trop tard et c'est maintenant qu'il faut mener une décroissance du secteur aérien. Cette réalité est étayée par des données tangibles, notamment le Référentiel Aviation Climat de l'ISAE-SUPAERO. Les innovations de rupture seules ne seront pas suffisantes pour atteindre les objectifs

de limitation du réchauffement climatique : l'innovation doit être accompagnée par la décroissance pour diminuer suffisamment l'impact de l'aviation.

De la nécessité d'agir

Face à ce constat, nous nous sentons obligés d'agir. Nous sommes étudiant.es dans la meilleure école d'aéronautique de France, qui est un leader mondial de cette industrie. Nous avons par conséquent un grand pouvoir sur cette dernière car nous sommes appelés à la façonner. Prenons toute la responsabilité qu'impose ce pouvoir et ne restons pas passifs : on ne pourra pas se pardonner de n'avoir rien fait alors qu'on était idéalement placés pour agir. Comme on nous le répète souvent, soyons les acteurs et les actrices du changement de l'aéronautique, osons faire des choix forts en donnant un usage plus raisonnable à l'avion et en accompagnant la décroissance du secteur pour le maintenir en vie, plutôt que d'attendre l'inévitable et subir l'effondrement de l'aéronautique. Ensemble faisons ce que de nombreux rapports scientifiques recommandent. Faisons l'évidence, passionnément !

Jules, Simon, Odile, Flore, Thomas, Louis, Eloi, Baptiste, Gabriel, Lucas.

Vous ne croyez pas au Père Noël ? NOUS NE CROYONS PAS À



L'AVION VERT

ATTERRISSAGE D'URGENCE

COLLECTIF D'ÉTUDIANT.ES DE SUPAERO
SOUCIEUX.SES DES ENJEUX CLIMATIQUES

1

AVIATION ET CLIMAT

L'aviation commerciale représente **2,6% des émissions anthropiques** mondiales de CO₂ et **5,1% du réchauffement climatique** si l'on prend en compte les effets dits "non-CO₂" comme les traînées de condensation.

Les émissions du secteur n'ont cessé de croître depuis 1970, la hausse du trafic ayant largement compensé les gains d'efficacité du secteur par effet rebond. Une trajectoire qui ne risque pas de s'infléchir, compte tenu de la **forte croissance attendue par le secteur** (+3.6% / an). L'impact de l'aviation sur le climat est donc **loin d'être négligeable**.

2

L'AVION VERT NE SERA PAS PRÊT À TEMPS

Faire miroiter un avion totalement décarboné et respectueux de l'environnement pour maintenir le *business as usual* est aussi utopique que **trompeur**, balayant d'emblée les débats et les potentielles réglementations nécessaires sur l'aviation.

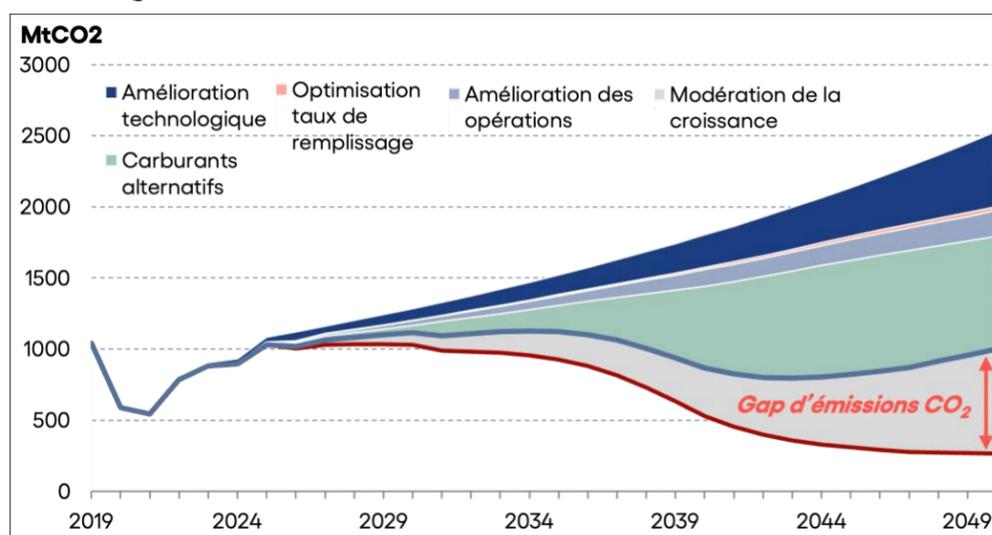
Pourtant, le constat scientifique est clair : **les leviers technologiques ne suffiront pas.**

Carburants alternatifs, améliorations technologiques et opérationnelles ne permettront de réaliser que **70% des efforts nécessaires**.

3

UNE SOBRIÉTÉ DES USAGES EST INDISPENSABLE

Dans un futur où l'approvisionnement de l'UE en pétrole se verra divisé par un facteur de 2 à 50 d'ici 2050, **parier sur une croissance infinie, c'est jouer un jeu dangereux**, qui place les **435,000 emplois de l'aéronautique en France** dans une situation plus qu'incertaine. Si la sobriété est vouée à nous être imposée, mieux vaut la choisir et la planifier que la subir.



Évolution des émissions de CO₂ (combustion et amont) du transport aérien mondial (hors régional), respectant un budget 2°C défini par le Référentiel ISAE-SUPAERO Aviation et Climat (graphique de Carbone 4)

Pour en savoir plus, donner votre avis, ou nous faire un retour, c'est par ici !



Ingénieur.es, il est urgent de s'emparer des enjeux environnementaux et sociétaux d'aujourd'hui. Il nous appartient de choisir le monde que nous façonnerons.



RAID ISAE 2024



**ENVIE DE DÉPASSER TES LIMITES,
TOUT EN ÉTANT ENTOURÉ PAR LA
NATURE ET EN RESPECTANT
L'ENVIRONNEMENT ? LE RAID ISAE
2024 EST FAIT POUR TOI !**

**LE RAID ISAE EST UN ÉVÈNEMENT SPORTIF EN PLEINE NATURE OÙ LES
PARTICIPANTS S'AFFRONTENT PAR ÉQUIPE DE 2, SUR DES PARCOURS
MÊLANT CANOË, TRAIL ET VTT. IL EST POSSIBLE DE CHOISIR SON
PARCOURS PARMIS TROIS DIFFÉRENTS : COMMANDO, AVENTURE ET
DÉCOUVERTE.**

ÉDITION 2024



LORDAT - ARRIÈGE



01 ET 02 JUIN 2024



**ACCESSIBLE EN TRAIN
NORME ISO 20121**



**SI TU AS ENVIE DE PARTICIPER À LA
17ÈME ÉDITION DU RAID ISAE, UNE
COMPÉTITION SPORTIVE RICHE EN
ÉMOTION, N'HÉSITE PASS À NOUS SUIVRE
SUR NOS RÉSEAUX SOCIAUX AFIN DE
SAVOIR QUAND TU POURRAS T'INSCRIRE,
ET POUR CONNAÎTRE ENCORE PLUS DE
DÉTAILS SUR LE RAID !**

**POUR PLUS D'INFOS :
RAIDISAE.FR**

INSTA : @RAIDISAE

FB : RAID ISAE

DES NOUVELLES DE S4E

Supaero for Earth, c'est l'asso écolo de Sup, mais ça tout le monde le sait (coucou Anatole), elle nous permet de s'engager au sein de l'école pour protéger notre jolie planète. Cette année on a fait la connaissance des nouveaux à l'institut qui s'engagent volontiers pour l'environnement : certains sont déjà formés à la fresque du climat et l'animent dans le cadre du tout nouveau parcours DD de OSE, d'autres ont la main verte et œuvrent au potager tandis que des mécanos passent leur jeudi aprem au club Méca. Toute cette motivation est communicative et donne espoir, et la semaine campus vert qui arrive à grands pas nous aidera à imaginer les chemins possibles.

Côté S4E, il y a quelques petites choses qui se préparent...

Si vous aimez discuter de sujets de société avec vos copains, n'hésitez pas à venir au prochain débat le mercredi 20/12, on en apprend toujours beaucoup. Au vu des votes



le thème sera très probablement « l'écologie radicale, méthode contre-productive ou nécessaire ? ».

Et après un mois de janvier chargé en événements, on se retrouve pour une diffusion de documentaire organisée avec l'association FReDD (festival international du film d'environnement) le 07/02, save the date !

Et parce qu'on se rappelle jamais assez pourquoi on s'engage, on fera dorénavant un petit recap' mensuel dans La Chouette des bonnes et mauvaises nouvelles pour la planète...

Les mauvaises nouvelles



06/12 : 2023 est **l'année la plus chaude** jamais observée annonce l'observatoire européen Copernicus qui a constaté une anomalie de température de + 1,46 °C par rapport aux températures moyennes de la période 1850-1900.

05/12 : D'après une coalition de 450 organisations, près de **2 500 lobbyistes des énergies fossiles** ont été accrédités pour la conférence sur le climat qui se tient actuellement à Dubaï lors de la COP28.

01/12 : Un rapport rendu public lors de la COP28 fait état de **1,8 milliard de personnes affectées par la sécheresse** dans le monde.

Les bonnes nouvelles



16/11 : L'Union européenne **reconnait l'écocide**. Un compromis entre le Parlement européen et les États membres de l'UE inscrit la criminalité environnementale dans le droit pénal européen.

10/11 : L'Australie annonce **assurer l'asile climatique** aux habitants de Tuvalu, archipel du Pacifique touché par la montée des eaux.

13/11 : Création de la **première réserve de cachalots** au monde sur une zone de 800 km² à La Dominique.



SEMAINE DE LA BIÈRE 2023



un jour, une brasserie

lundi 22



mardi 23



trêve

mercredi 24



jeudi 25



vendredi 26



samedi 27



une semaine de compétition inter-promos

22-27 JANVIER

notez la date !!

REBOND!

Retour d'Etudiants Bénévoles Organisés Nationalement en Détention

LE PROJET REBOND (RETOUR D'ETUDIANT.ES BÉNÉVOLES ORGANISÉ.ES NATIONALEMENT EN DÉTENTION) EST PORTÉ PAR L'ASSOCIATION DES ANCIENS DU GENEPI. IL S'ADRESSE À TOUS.TES LES ÉTUDIANT.ES DÉSIREUX.SES DE DÉCOUVRIR LE MILIEU CARCÉRAL ET DE CONTRIBUER À SON DÉCLOISONNEMENT PAR LE BIAIS D'INTERVENTIONS DE TYPE SOUTIEN SCOLAIRE AUPRÈS DE PERSONNES DÉTENUES. CES INTERVENTIONS AURONT LIEU RÉGULIÈREMENT, UNE FOIS PAR SEMAINE, DANS L'UN DES 3 SITES SUIVANTS : MAISON D'ARRÊT DE SEYSSES, STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT À LA SORTIE DE SEYSSES OU CENTRE DE DÉTENTION DE MURET. ACTUELLEMENT, SUR TOULOUSE, UNE VINGTAINÉ D'ÉTUDIANTS NOUS ONT DÉJÀ REJOINTS. NOUS SERIONS RAVIS D'ACCUEILLIR ÉGALEMENT DES ÉTUDIANTS ISSUS DE VOTRE ÉCOLE !
COMMENT ÇA MARCHE ?

POUR REJOINDRE L'ASSOCIATION, IL EST D'ABORD NÉCESSAIRE D'ASSISTER À UNE PRÉSENTATION DU PROJET, OU DE SE RENSEIGNER SUR NOTRE SITE INTERNET [HTTPS://WWW.PROJET-REBOND.COM/](https://www.projet-rebond.com/). APRÈS QUOI, IL FAUT SOLLICITER AUPRÈS DE L'ASSOCIATION UN ENTRETIEN D'ADMISSION, QUI PERMET DE S'ASSURER DE LA BONNE COMPRÉHENSION DU PROJET ET DE SES PARTICULARITÉS, ET DE VÉRIFIER QUE LES CANDIDATS MESURENT L'ENGAGEMENT QU'ILS S'APPRÊTENT À PRENDRE. DEUX FORMATIONS SONT ENSUITE DÉLIVRÉES, L'UNE PAR L'ASSOCIATION, L'AUTRE PAR L'ADMINISTRATION PÉNITENTIAIRE, AFIN DE PRÉPARER LES BÉNÉVOLES À ENTRER DANS CE MILIEU PARTICULIER QU'EST LA PRISON. TOUT AU LONG DE L'ANNÉE, NOS BÉNÉVOLES SONT ACCOMPAGNÉS ET ENCADRÉS PAR LEURS RÉFÉRENTS LOCAUX, ET PARTICIPENT À DIFFÉRENTES RENCONTRES ET TEMPS D'ÉCHANGES, AU NIVEAU LOCAL, RÉGIONAL ET MÊME NATIONAL, AFIN DE PARTAGER AVEC D'AUTRES ÉTUDIANTS QUI VIVENT UNE EXPÉRIENCE SIMILAIRE, ET DE RÉFLÉCHIR COLLECTIVEMENT À TOUTES SORTES DE QUESTIONS LIÉES À LA PRISON.

UNE AVENTURE PASSIONNANTE QUE NOUS T'INVITONS À REJOINDRE !



N'HÉSITE PLUS,
REJOINS-NOUS !



EAG 2024

EUROPEAN AEROSTUDENT GAMES

15th edition

march 14th to march 17th 2024

Vous aimez les compétitions mais vous en avez marre de payer 100€ de bus pour aller à l'autre bout de la France ? Vous voulez prouver à l'Enac, l'Ensma, ou même les écoles de Madrid, Berlin, Rome (liste non exhaustive je vais pas tous les dire), que c'est à Sup qu'on possède la meilleure ambiance ?

Alors réservez votre week-end.

Parce que les EAG, c'est à domicile.



LES MÉTIERS DES ALTERNANTS

Hangover, hanghour, alors ce gala ? Le thème sous l'océan a-t-il envoyé votre foie direct dans la Fosse des Mariannes ? Une légère lecture pour te reposer de toutes ces aventures et découvrir un peu plus nos FISA avec qui tu as sûrement discuté pendant ce gala. Paul Keller était sur scène avec sa guitare électrique par exemple !

Arnaud BECKER – FISA 4A – Airbus Helicopters – Apprenti ingénieur architecte industriel

Enfin un 4A ! (RIP la RDD séparée des FISES miskine...)

Pour revenir sur ces 3 années d'apprentissage, j'ai occupé le poste d'apprenti architecte industriel mais également celui d'ambassadeur de l'innovation aux essais sols pour les nouveaux programmes d'hélicoptères.

Après des années de dur labeur (ou pas), je suis devenu chef de projet pour le développement d'un moyen de test confidentiel (TMTTC). J'ai été chargé de définir, structurer et piloter un projet d'innovation industrielle.

Une petite fierté à nous partager ?

Moi, Arnaud Becker, premier du nom, je suis le premier alternant à faire une mission au sein d'Airbus DS à Séville. On y va un peu pour le travail mais beaucoup pour l'ambiance, la ville et les tapas !

Nota de notre nouveau diplômé : il est maintenant dans le domaine de la conception des casques pilotes en tant qu'ingénieur facteur humain et cockpit design. « Ce qui me passionne dans ce métier c'est l'alliance entre technique et humain »

Paul GILLET – FISA 2A – Safran Aircraft Engines – Apprenti développement mesure

Pas un Airbusien ! Enfin ! Au vu du nombre d'Airbus dans la nouvelle promo FISA (19/30), ça change !

Alors, où travailles-tu ?

Je bosse chez Safran Aircraft Engines ! Je fais partie d'un Bureau d'Études qui conçoit l'instrumentation des moteurs. Mon service est un peu comme le bras droit des BE conception moteur : on élabore des capteurs et des process pour leur confirmer ou non que leur nouveau joujou marche comme prévu. Dans nos autres activités, on va assister aux essais et analyser les données. Cette activité est vraiment stylée, vu que l'on peut travailler sur des moteurs légendaires (M88 je t'aime, M53, LEAP...), on est très autonomes dans nos tâches et toujours à la recherche de la techno la plus précise et robuste !

Et concrètement, où interviers-tu sur ces gros ventilos ?

Ma mission principale est de développer une méthode de simulation permettant de choisir des capteurs capacitifs.

Comment faire pour retrouver nos alternants ?



Cherchez le sur les chemins de rando de Marseille ou à piloter son drone



Cherchez le au parachute ou dans les sorties de la section défense

La bise alternante

<3



CLUB ÉCHECS



Merci à tous ceux qui étaient présents à notre séance de reprise ! Si tu ne fais pas encore partie du groupe sur lequel on communique les infos, contacte nous. En attendant, voici comme d'habitude trois problèmes de difficulté croissante :) On te conseille de t'entraîner car un événement arrive sous peu...



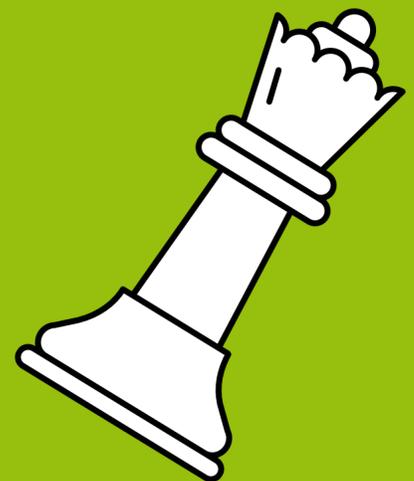
N°1 : Mat en 1 (trait blanc)



N°2 : Mat en 2 (trait noir)



N°3 : Gain matériel (trait blanc)



N'hésite pas à contacter un des membres du bureau (Tom Boisse, Camille Bertrand ou Jules Espinoux) si tu as des questions !

BOUTIQUE ISAE SUPAERO

Pull Collector

2023 - 2024

Les plus grands artistes de l'institut nous ont envoyé leurs propositions de logo pour cette année. C'est maintenant votre tour de donner votre avis sur le pull qui habillera tout Supaero !



**Choix du logo, position, coloris, forme ...
Répondez au forms en scannant le QR
Code et designez le pull de vos
rêves !**



scan to help design the sweat of this year



Le 9 novembre, l'ISAE-SUPAERO et le CREPS ont accueilli les secondes engagés dans les cordées de la réussite. Le matin, ils ont suivi différents ateliers dans lesquels ils ont pu découvrir toutes les spécialités du baccalauréat. En effet, ils vont être amenés à les choisir d'ici la fin de l'année. Ce moment était également l'occasion pour eux de voir le campus.

L'après-midi, plus sportive, était consacrée à une course d'orientation ainsi qu'à des jeux d'équipe. Accompagnés des étudiants, tous ont relevé le défi et ont trouvé les balises du parc du CREPS dans le temps imparti ! Juste après, c'était le moment des jeux : reconstitution du système solaire avec le club Mars, time's up en morse sur le thème des spécialités du bac, ultimate... C'est avec le sourire que les secondes sont repartis dans leurs lycées respectifs, tout en étant mieux informés quant aux choix qui leur sont proposés pour leur orientation.

Un grand merci à tous les étudiants présents pour avoir permis le bon déroulement de cette journée !



WEEK-END OSE INGÉ

Le week-end du 21 au 23 octobre a marqué le début du programme OSE inGÉ. Ce premier stage a permis à des élèves de prépas filles ou boursiers de rencontrer leurs mentors au cours d'une première journée ludique. En effet, tout le monde n'a pas de parents enseignants ou un tonton ingénieur. L'objectif, offrir un premier contact dans le monde de l'ingénierie aux élèves qui n'ont pas la chance d'en avoir un.



Le jour suivant, les étudiants bénévoles ont pris le relais. Le matin, ils ont permis aux élèves de découvrir la vie et les études sur le campus avant une session de tutorat l'après-midi. L'occasion a permis d'échanger en toute honnêteté autour des difficultés de la prépa. La dernière journée, les élèves ont pu rencontrer des professionnelles de la santé. Ceux-ci leur ont appris à arriver au top de leurs formes aux examens. Le stage s'est conclu avec le début des vacances pour les élèves des prépas de Fermat, Déodat, Bellevue, Tarbes et Rodes

WEEK-END TUTORAT

Le tutorat avec OSE, ce n'est pas qu'aller dans les lycées les jeudi après-midis. C'est aussi plein de sorties et de week-ends tout au long de l'année ! La première sortie tutorat fut un moment alliant aventure, créativité et esprit d'équipe dans la Forêt de Buzet pour le Lycée Toulouse Lautrec. Le prochain week-end à destination des 9 lycées engagés dans le tutorat :

WE AU MOURTIS 12 AU 14 JANVIER

Vendredi : Départ à 16h30 - Arrivée au Centre d'hébergement du Mourtis - veillée

Samedi : biathlon, course d'orientation en raquettes et prévention des risques d'avalanche - séances de tutorat

Dimanche : séances de tutorat et retour à Toulouse



**VOUS AUSSI VOUS
VOULEZ AGIR ?**



APPEL À SOLIDARITÉ

TUTORAT

Il est toujours temps de rejoindre le tutorat ! N'hésitez pas à venir donner un peu de votre temps aux lycéens, dans les établissements toulousains ! Le tutorat a lieu tous les jeudis aprèm, mais vous pouvez bien sûr venir seulement certains jeudis et sur certains horaires ! Pour aider des lycéens ou simplement les guider dans leur orientation en leur présentant votre parcours, rejoignez-nous pour développer l'accès aux études supérieures pour tous et tous !

N'hésitez pas à contacter Nils Falcoz sur Messenger si vous êtes intéressé ou simplement si vous avez des questions.

**Camille
& Lise**



**REJOIGNEZ-
NOUS !**

**INSCRIVEZ-
VOUS AU WE !**



JOURNÉES DE L'ACADÉMIE ET DE L'ESPACE

Mardi 28 novembre, la Journée de l'Académie et de l'Espace a eu lieu à la cité de l'Espace ! Ose et le Club Mars, ainsi que Naomi Murdoch, physicienne et planétologue à l'ISAE, et Elizaveta de Universeh y étaient présents pour conseiller et informer des élèves venus sur la journée. Pour participer à de telles journées et intervenir auprès des élèves en parlant de spatial, contacter Jordan Carrico sur Messenger !



Notre service carrière et les résultats de l'enquête IESF 2023

Notre service carrière

Notre association dispose d'un **service carrière** qui propose toute l'année différentes actions pour accompagner alumni et étudiants dans la construction de leur projet professionnel.



Chaque année, une **enquête sur la situation des ingénieurs** toutes écoles, avec une extraction spécifique des résultats d'environ 1000 alumni ISAE SUPAERO ENSICA, grâce au travail de l'IESF.

Des **webinars sur la négociation salariale 1ère embauche** : les "ficelles" de cette négociation vues d'Alumni expérimentées.

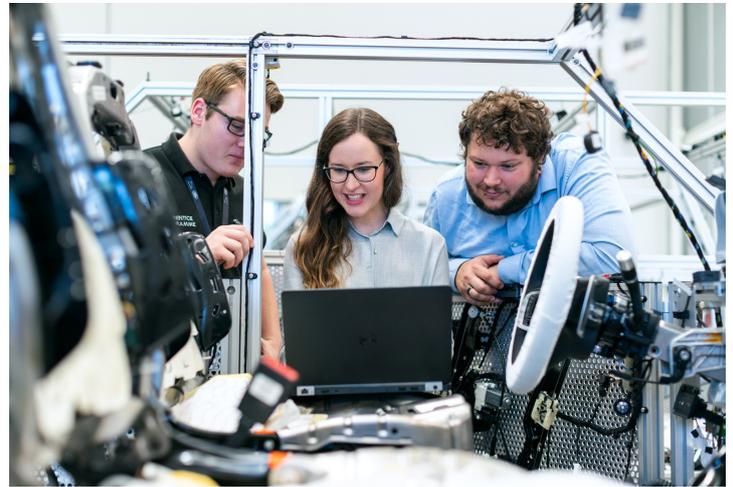


Un accès à des **offres de stages ou d'emplois en avant-première** de nos alumni sur nos Groupes privés Facebook et LinkedIn (de nouvelles offres chaque semaines)

140 mentors Alumni seniors et dirigeants bénévoles en entreprise pour vous aider dans votre 1er stage / emploi ou une orientation de carrière.



Pour toute question ou demande, nous sommes à votre écoute via l'adresse carrieres@isae-alumni.net



Enquête IESF

La Société des **Ingénieurs et Scientifiques de France** (IESF) a publié les résultats de sa 34ème enquête qui met en avant la bonne santé de l'emploi ingénieur.



Retrouvez ici la synthèse de l'enquête globale



Les 1064 réponses reçues de la part des **diplômés de l'ISAE SUPAERO ENSICA** ont permis la publication d'un rapport détaillé pour notre école. Les alumni qui ont répondu travaillent à 69% dans l'aéronautique et les transports, et pour la majorité d'entre eux dans des entreprises dont ils sont cadres salariés en CDI. Leur temps de travail hebdomadaire médian est de 43 heures. Voici un extrait sur les salaires médians :

Salaires médians selon l'Ecole et l'âge

ASSOCIATION	TRANCHES D'ÂGE					TOTAL
	MOINS DE 30 ANS	DE 30 À 39 ANS	DE 40 À 49 ANS	DE 50 À 64 ANS	PLUS DE 65 ANS	
Autres	39 000 €	54 000 €	74 202 €	91 000 €	85 000 €	60 971 €
ISAE-SUPAERO	44 215 €	58 000 €	80 000 €	103 731 €	109 610 €	66 355 €



Le résultat spécifique de notre enquête est accessible pour les cotisants de l'association via notre site internet www.isae-alumni.net

HOROSCOPE JANVIER 2024

Bélier



Mercure en Capricorne ne manquera pas de vous rappeler à vos responsabilités, au travail comme en amitié. Après ces fêtes de fin d'année bien arrosées, l'heure des bonnes résolutions est arrivée, que vous le vouliez ou non !

Taureau



En ce début d'année, vous semblez avoir le contrôle en toute situation. Quel que soit le combat que vous avez à livrer, vous vous sentez en position de supériorité. Attention tout de même à ne pas abuser de cet excès de confiance, surtout côté cœur : les choses pourraient tourner en votre défaveur.

Gémeaux



Fini les repas de famille plus qu'étouffants, l'heure est à la détente. Avec Vénus en Sagittaire, vous vous sentirez frivole et enchaînerez les flirts imprévus. De belles rencontres sont à prévoir lors de la semaine de la bière, vous pourriez même retomber sur une vieille connaissance...

Cancer



L'ambiance sera délétère ce mois-ci pour nos amis Cancer. Un sentiment d'insécurité domine dans vos vies. Vous avez des difficultés à trouver votre place, vous êtes en manque de reconnaissance ? Cessez vos pleurnicheries et redressez la barre tant qu'il en est encore temps !

Lion



Optimisme et jovialité : joli mix pour entraîner dans votre sillon de bonne humeur qui vous vaudrez. Bref, cette période sera humainement pleine de chaleur. Cet enthousiasme à toute épreuve vous procurera de belles occasions côté professionnel également : offre de stage à la clé !

Vierge



L'influence de la Lune vous aide dans vos projets, et vos ambitions pourraient être satisfaites : un salaire à 4 chiffres ou rien. Veillez à profiter de votre énergie débordante, et n'attendez plus pour mettre vos bonnes résolutions à exécution. Comblerez vos proches ne vous a jamais rendu si heureux.

Balance



Amis Balance, vous pourriez bien prendre conscience de la chance que vous avez ce mois-ci ! Le foyer du 8 vous laissera de beaux souvenirs, avec votre partenaire pour qui vous commencez à en pincer, qu'on se le dise. Trop occupé par ses beaux yeux, vous en oublierez peut-être même votre gsm !

Scorpion



Pas grand-chose ne pourra déstabiliser notre Scorpion, qui saura garder la tête froide en toutes circonstances. La gestion des situations de crise, ça vous connaît et vous savez le montrer. Restez humble, et appréhendez les réalités du quotidien sans en faire trop.

Sagittaire



Vos humeurs seront très dépendantes de vos émotions. Un moment d'euphorie et voilà que vous planez béatement, une minuscule contrariété et vous voilà totalement déboussolé. Des sentiments exacerbés ne présagent jamais rien de bon, calmez vos nerfs pour ne pas contrarier votre moitié.

Capricorne



Vous serez à la fête en ce mois de janvier ! Couvert de cadeaux, d'humeur radieuse, le Soleil en Capricorne vous procure une assurance qui en rendra jaloux plus d'un. Tout sera permis pendant les soldes, prenez toutefois garde à l'inévitable période d'inconscience budgétaire qui en découle...

Verseau



Vénus en Sagittaire se transforme en Cupidon pour vous, les Verseaux. Vous avez envie de faire de grandes déclarations dans un bel élan de franchise et de sincérité, et ce début d'année serait idéal. Le télésiège sera l'endroit rêvé pour un date, saisissez votre chance !

Poissons



Début janvier, notre Poissons oubliera de temps en temps sa tête, négligera pas mal de détails et travaillera parfois dans la pagaille. Vous êtes un peu dépassé par les événements et ressentez un grand besoin d'une pause. Pas de panique, le bon air frais de la montagne vous rafraîchira les idées.

