

# Lachouette

Le Mensuel des Supaérien.ne.s



Edition n° 15 - Septembre, Octobre 2023



# PRÉFACE

Allongée sur le sable aux dernières lueurs du jour, le bleu de la mer à perte de vue. Un souvenir de vacances encore bien ancré dans ma mémoire et qui pourtant semble si lointain désormais. Le quotidien a repris ses droits, l'école occupe toutes nos journées, les choix d'avenir comblent le peu de temps restant. Il n'y a pas si longtemps, nous nous heurtons à un début d'année riche en émotions, synonyme de belles réussites. Les retrouvailles à coup d'anecdotes de vacances toujours plus insolites, ont empli nos visages de sourires et joies. De nouveaux venus ont sorti le campus de ses deux mois de sommeil, pour le faire revivre de plus belle. Certes, tout ne se sera pas passé comme prévu, tout n'aura pas été parfait, mais l'effervescence de l'intégration me laisse déjà nostalgique. Ces deux semaines terminées procurent une sensation de travail achevé pour certains, de soulagement pour d'autres, de vide pour les derniers.

Désormais, tout semble plus morose, de la reprise des cours au retour des questions qui fâchent. Trouver un stage, envoyer des vœux de substitutions, réviser les examens de certaines matières qui ne font pas sens dans tous les esprits. Noyés dans ces innombrables questions d'orientation, une anxiété étrange, comme désintéressée et lasse, se fait ressentir. Allons de l'avant, vers un avenir bientôt plus si incertain, à l'heure où les commissions éducatives se réunissent pour discuter de nos souhaits de mobilités académiques - soit dit en passant, aussi de nos belles performances scolaires de l'an dernier.

Cet aparté sur les tourments de vos 2A terminé, un focus plus large sur les temps qui courent s'impose. Les mois à venir apporteront leur lot de réjouissances, à commencer par les campagnes, dans un futur très proche. Déjà dans toutes les conversations, prises très au sérieux (un peu trop ?) par nos dignes successeurs. Les années passent et se ressemblent, à en croire les schémas qui se reproduisent au fil des générations... Une année se serait écoulée déjà depuis cette belle époque des réunions secrètes de liste au ci ? Toute cette énergie dépensée à servir l'entièreté du campus, ou encore ces heures passées à sillonner tous les supermarchés de Toulouse pour en dévaliser les rayons d'alcool jusqu'à la dernière bouteille, me rendraient presque mélancolique de cette période. Mais non, on nous avait prévenus, cette année c'est à nous d'en profiter. Faux noms, hotlines, soirées, j'espère que vous serez aussi prêts que nous l'étions. Pas le choix, car on m'annonce que le vent souffle offshore sur Supaero, et que les bizuths s'apprêtent à remplacer nos bons vieux surfeurs, monarques, et autres chiens en cage. Le ton est donné, faites-nous rêver...

Pauline Jung

# SOMMAIRE

Supaneon	2
Questionnaire Aigle 2023	3
MDRS Crew 2025	5
Les nuits du hand	6
ISAEELLES	7
L'effet Mathilda, c'est quoi ?	8
La Chouette enchaînée	9
WEI 2023	10
Les actus du Scube	11
La rentrée de Ose	12
Le Marché	13
L'A69 en quelques chiffres	14
Turning off the festival of light	15
Gala Supernova	17
La chronique alternante	18
The Skylarks	19
Pull collector 2023-2024	20
Supaero Debating Society	21
ISAE-Supaero ENSICA Alumni	23
L'horoscope de l'automne 2023	24



# SUP *arena*

PRENEZ VOS PLACES  
DÈS MAINTENANT !



SAMEDI

**21**

OCTOBRE

**22H30**

**4H30**

AU GYMNASSE  
DE SUPAERO

# Questionnaire AIGLE 2023

Ce questionnaire avait pour but de **déterminer la familiarité et la sensibilité des étudiant·e·s de l'ISAE-Supaero vis-à-vis des thématiques LGBTQ+**, afin de mieux adapter les actions du club AIGLE.

Le questionnaire a obtenu 326 réponses sur 1775 étudiant·e·s, soit un **taux de participation de presque 20%**.

Voici un résumé des réponses, retrouvez le rapport complet avec analyse des résultats en scannant le QR code 🇫🇷 😊



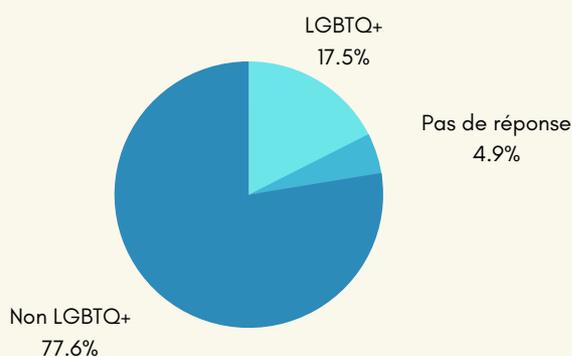
Version FR



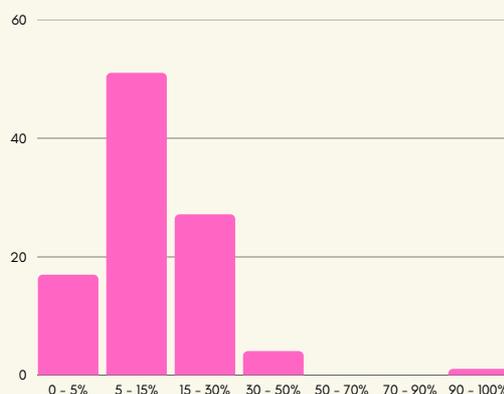
EN Version

## Proportion LGBTQ+

Vous considérez-vous comme LGBTQ+ ?

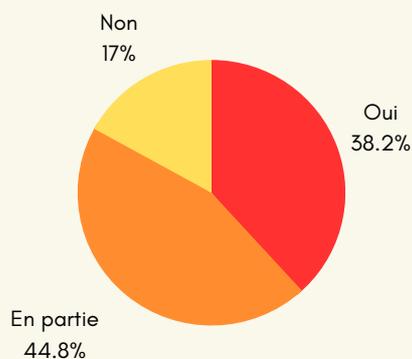


Quel est selon vous le pourcentage d'étudiant·e·s LGBTQ+ à Supaero ?



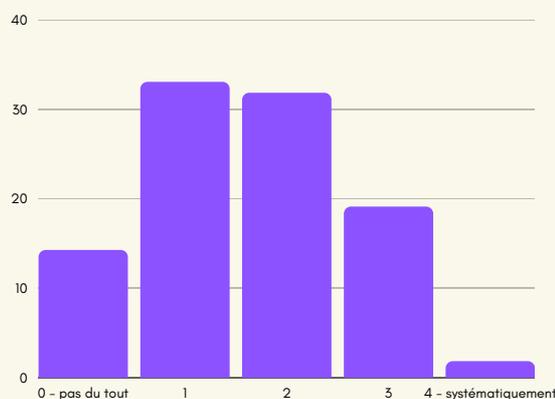
## Connaissance LGBTQ+

Savez-vous ce que signifie le sigle LGBTQIA+ ?



## Discriminations

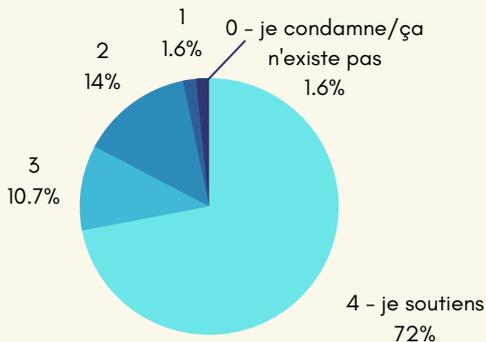
A quel point pensez-vous que les personnes LGBTQ+ sont victimes d'actes discriminatoires, malveillants ou violents sur le campus ?



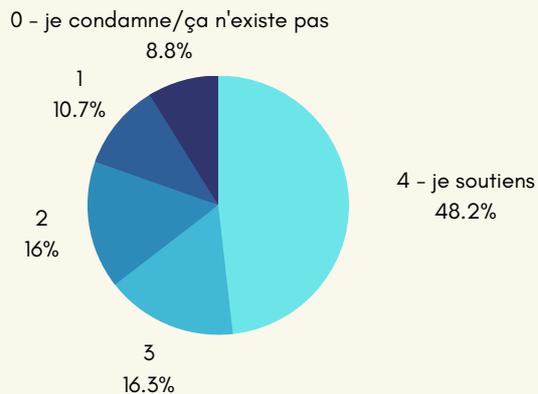
Un deuxième questionnaire est prévu cette année, pour faire l'état des lieux des discriminations LGBTQ+ phobes à Supaero.

## Opinions et ressentis

Quel est votre ressenti vis-à-vis de l'homosexualité ?



Quel est votre ressenti vis-à-vis de la transidentité ?

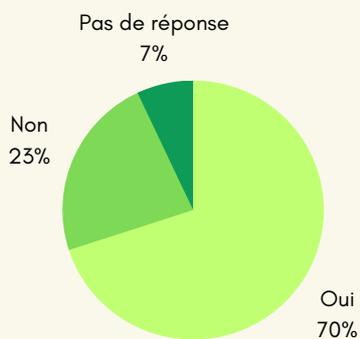


### Rapport transidentité

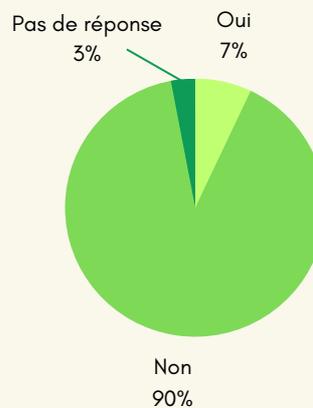
Les idées reçues et questions sur la transidentité étaient nombreuses, nous avons donc rédigé un rapport pour vous informer sur le sujet, scannez le QR code pour le découvrir !

## Néo-pronoms et écriture inclusive

Utiliseriez-vous les néo-pronoms (iel) si quelqu'un vous le demandait ?

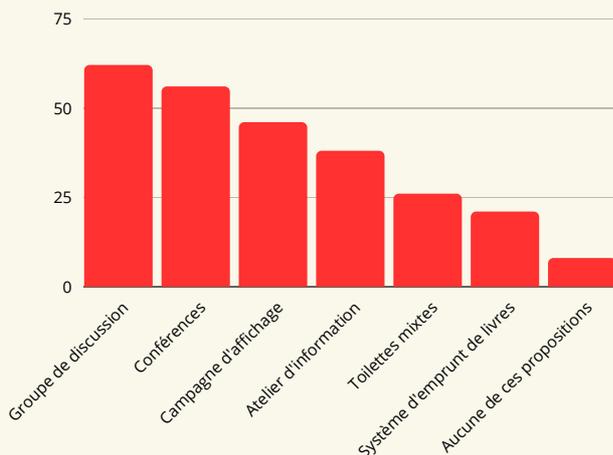


Utilisez-vous l'écriture inclusive ?



## Actions du club

Quelles propositions estimez-vous intéressantes ?



Encore merci à toutes les personnes ayant répondu au questionnaire !  
On vous prépare plein d'actions qui vont mettre des ✨paillettes✨ et des  arcs-en-ciel dans vos vies !



# MDRS CREW 2025 : LES SÉLECTIONS COMMENCENT

Pour la plupart d'entre vous, vous connaissez déjà la mission MDRS. Vous étiez nombreux à venir nous voir au rallye des clubs et à l'amphi de présentation, et nous vous remercions pour l'attention que vous portez à ce projet!

Mais pour ceux qui auraient raté des informations, c'est quoi en fait?

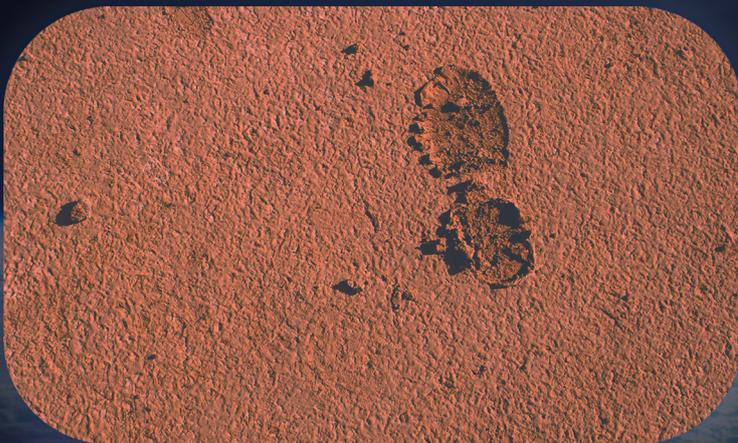


La Mars Desert Research Station est une base martienne analogue située dans le désert de l'Utah, aux USA, dans un lieu ressemblant géologiquement à celui de la planète rouge et est complètement isolée. Notre mission analogue a pour ambition de mener des expériences scientifiques dans un habitat martien pour contribuer à la préparation du futur du vol spatial habité.

L'objectif de la mission est de réaliser une simulation au plus proche des contraintes que l'on pourrait retrouver sur Mars : nourriture, communication, ressources, emploi du temps... Et cette année, pour la 10ème fois, un équipage de l'ISAE Supaero a l'opportunité de pouvoir utiliser la station durant 1 mois!

Notre mission commencera le 18 février et se terminera le 16 mars 2024.

Pour préparer la mission l'équipage, composé d'un botaniste (**Mathurin Franck**), d'une journaliste (**Erin Pougheon**), d'une astronome (**Léa Bourgély**), d'une agente santé-sécurité (**Lise Lefauconnier**), d'un scientifique de bord (**Yves Bejach**), d'un ingénieur de bord (**Léo Tokaryev**), guidé par leur commandante (**Marie Delaroche**), cherche des expériences avec un réel intérêt scientifique, proposées par les chercheurs du CNES, du CNRS, de l'ESA, de la NASA mais aussi des entreprises comme Parrot, Thales et bien d'autres...



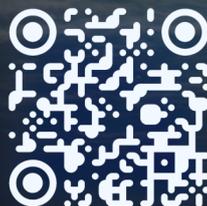
En attendant, il faut déjà commencer à sélectionner l'équipage suivant, qui partira en février 2025. Les sélections se passent en 2 phases: d'abord, les futurs martionnautes devront rédiger des lettres de motivations avec un CV, à soumettre avant le 29 octobre; puis, les plus motivés parmi eux seront sélectionnés pour un entretien à l'oral.

On aimerait le rappeler encore une fois : le plus important dans le processus de sélection est votre motivation, et non vos aptitudes techniques, même si ça peut être toujours bénéfique.

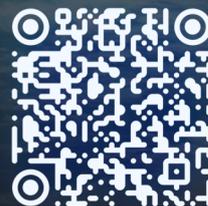
Alors postulez, on a besoin de vous!



Slides de Présentation



Nos réseaux



Candidater

# Les nuits du Hand 23/10/2023

Le Supaero Handball Club (SHB) vous propose le retour d'un évènement qui s'est perdu avec le Covid : Les nuits du hand !

Le principe est simple. Des équipes mixtes composées de personnes n'ayant pas forcément déjà fait de hand s'affronteront dans le gymnase la nuit du Lundi 23 Octobre 2023 autour d'un tournoi convivial qui a pour but de faire découvrir le Handball.

Ne vous en faites pas par soucis d'équilibre les membres du club n'ont pas le droit de faire des équipes ensemble.

Petite particularité du tournoi, absolument tous les membres de SUPAERO ont le droit d'y participer. Et oui ! n'importe qui, y compris, l'admin !

Allez-y, je veux voir de tout ! Pourquoi pas :

Une équipe respo foy avec viki en capitaine

Une équipe admin avec Justine Oriard en capi (ou même le DG qui sait)

Une équipe fanfare

Une équipe S<sup>3</sup>

Une équipe de PCman

Une équipe doctorant

Contact : Gabriel Mangan-Lesauvage



Scan moi  
pour inscrire  
ton équipe



# ISaellies

Le club féministe de l'ISAE-Supaero



Parcours Campus  
au Féminin

Interventions dans des  
établissements scolaires



Nos  
actions

Questionnaire VSS



Débats et conférences



[www.facebook.com/asso.isaelles](https://www.facebook.com/asso.isaelles)

[www.linkedin.com/company/isaelles](https://www.linkedin.com/company/isaelles)

Rejoignez-nous et participez aux projets !

# L'effet Matilda, c'est quoi ?

"Derrière chaque grand homme se cache une grande femme." - Telleyrand

**L'effet Matilda, qui tient son nom de l'écrivaine féministe Matilda Joslyn Gage, c'est le fait de minimiser, voire nier les découvertes scientifiques d'une femme pour les attribuer à un homme, qui en récupère le mérite. Vous ne voyez pas de quoi je parle ?**



## Lise Meitner : la fission nucléaire

En 1934, Lise Meitner intègre Otto Hahn et Fritz Strassmann à ses recherches sur les réactions nucléaires. En 1938, elle découvre le phénomène de fission nucléaire, et aide Otto et Fritz à démontrer la théorie des noyaux lourds. Du fait du contexte politique, le papier qu'ils publient ne la mentionne pas ; en 1944, Otto et Fritz reçoivent le Prix Nobel de Chimie pour la découverte de la fission nucléaire.

## Jocelyn Bell : les pulsars

En étudiant les quasars vers la fin des années 60, Jocelyn Bell découvre par hasard les pulsars. Elle présente alors sa découverte à son directeur de thèse, Antony Hewish, qui ne s'y intéresse pas. Bell continue ses recherches de son côté et contre la volonté de son tuteur, et publie en 1968 ses résultats. Hewish est le premier à signer son article ; elle ne figure qu'en deuxième position. Il obtient en 1974 le Prix Nobel de Physique pour la découverte des pulsars.



**Ce ne sont que deux exemples parmi beaucoup d'autres... Ne les oublions pas :)**

Sources : Radio France, Rêv'Elles, Wikipédia

**En 2021, une télévision payée par l'AS a fini dans une colocation**

**Mandat de la Bricoliste : des comptes pas si béton...**



# La Chouette Enchaînée

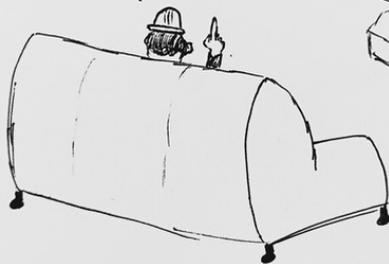
Journal Satirique - Léon Le Goïc



## Trésorerie : c'est carré l'AS ?

### Proverbe de la Bricoliste

LA HESS, C'EST QUAND  
ON TOUCHE LE FOND  
L'AS, C'EST QUAND  
ON TOUCHE LES FONDS



Les responsabilités et les fonds disponibles montent vite à la tête de ceux qui les convoitent. En 2021, **l'AS a pris une bonne résolution : elle a acheté un téléviseur au prix de 1400€** (c'est en tout cas le prix auquel l'AE a racheté l'écran à l'AS pour en faire don au club gaming, presque un an plus tard). L'investissement n'avait pas pour but de diffuser les événements sportifs à la MDE, mais de **servir à une seule collocation** ! Nombreux sont les clubs qui auraient aimé bénéficier de cet argent.

Dans la dernière édition de "La Chouette", "La Chouette Enchaînée" révélait que l'AE avait financé un dîner de cohésion de la boutique à hauteur de 300€. Le détournement d'argent public gangrène en fait le système supraérien, et c'est sûrement ce qui pousse SciencesPo à venir chercher chez nous les plus talentueux dans cet art.

Ne banalisons pas ces actes frauduleux. Le détournement d'argent public, même s'il n'est qu'à petite échelle, n'est jamais chose anodine : la démarche reste la même. **Une trentaine de personnes ont cotisé à l'AS pour offrir une télévision aux escrocs de l'ex BDS.** Si rien n'est fait pour encadrer ce genre de pratique, un jour peut-être qu'une carrière AS offrira une Carrera S. Le système doit être repensé pour qu'il puisse faire écran au détournement d'argent. Alors que certains fracassent des télévisions à chaque défaite de l'OM, la direction de "La Chouette Enchaînée" préconise au BDS d'en acheter une à chaque victoire du XV des peintres : un choix plus sûr et moins onéreux.

D'autres investissements ont éveillé les soupçons. Même si le plan d'achat du van par l'AS avait été validé par les plus hautes instances de l'école, **à ses débuts, le van servait pour les déménagements lors des départs en collocation.**

### Une transmission des valeurs

Il faut tout de même reconnaître qu'on retrouve une certaine continuité dans la logistique de l'AS. Lors du mandat précédent, le respo event Antoine Lepouzé ne payait pas ses participations aux différents tournois. **La passation BDS a été efficace : aujourd'hui, c'est au tour de Lev Tokaryev de récidiver.** TOSS, MSB, Suponts'Héros, plusieurs centaines d'euros ont été détournées. Alors, quand il viendra vous réclamer des paiements pour Suponts'Héros, demandez lui d'abord le sien !

# WEI 2023

RECAP  
PHOTOS

OB À LA PLAGE



YEE HAW



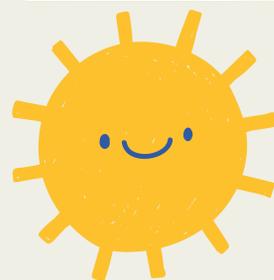
POOL PARTY



COLOR ET MOUSSE PARTY



FANFARE ET POMPIMS



MERCI À L'EQUIPE\_ORGA ET  
AUX BENEVOLES !

# LES ACTUS DU SCUBE



## Quelques chiffres sur le recrutement cette année

Cette année, suite au rallye des club est à l'amphi de présentation de la Scube, le club a recruté au moins 137 personnes sur l'ensemble des projets dont :

- 93 sur le projet Sparrow
- 29 sur Perseus
- 10 sur Aether
- 5 sur Scalar

"C'est une très belle réussite, qui nous donne beaucoup d'espoir pour cette année charnière pour le club" selon le Secrétaire Général du club Edgar Vance.

## Scalar V à la recherche d'un nouveau logo

L'équipe de Scalar V est à la recherche d'un dessinateur qui pourrait créer un nouveau logo pour le projet.

## Les débuts de l'aventure Sparrow

Le projet Sparrow d'initiation des 1A à l'aéromodélisme a bien débuté la semaine dernière avec le montage des Raspberry pi pico utilisés dans les mini-fusées, puis le début de la conception informatique sur ces machines. Les prochaines étapes : initiation à la CAO sur Catia et impression 3D !



## La SCUBE à la rencontre de partenaires

### RH Ariane Group



Le jeudi 21 septembre, les chefs de pôles de la SCUBE ont pu rencontrer et échanger avec les partenaires de l'école. Nous avons en particulier pu rencontrer les délégations de Thalès, Ariane Group et Cap Gemini.

### Thales Aleniaspace



Ariane Group Propulsion solide

## Suis-nous sur nos réseaux sociaux!

- @scube.supaero
- Supaéro Space Section
- Supaéro Space Section
- supaerospacection.fr



C'est avec la soirée pizza-cidre que OSE a commencé l'année ! Vous avez pu y découvrir l'ensemble des évènements et des activités liés au programme.



Parmi eux, certains ont déjà commencé, comme le tutorat ! Les élèves ont pu rencontrer leurs tuteurs et sont plus motivés que jamais pour apprendre. Malheureusement, nous ne sommes pas assez d'étudiants à assurer le tutorat et certains lycées se retrouvent avec seulement un ou deux tuteurs pour l'ensemble des élèves. Alors si vous avez envie d'aider des lycéens en difficulté ou que vous voulez simplement les aider dans leur orientation en leur présentant votre parcours, rejoignez-nous !



Mais OSE, ce n'est pas que du tutorat ! On peut par exemple citer ISAEelles, le club féministe de Supaéro, qui prépare actuellement le Parcours Campus au féminin. Le Parcours Développement Durable va débiter dans plus de 10 collèges et lycées aux côtés de S4E. Quant au club Mars, il s'affaire déjà sur l'organisation du Parcours Espace ! Sur le plan sportif, on note également la reprise du projet Handifly qui propose un vol en planeur à des élèves en situation de handicap, de même pour l'escalade qui les aide à grimper. Les projets spéléologie et plongée vont aussi accompagner des élèves issus de collèges et lycées prioritaires.

Si vous êtes intéressés par le tutorat, un parcours, ou un projet, rejoignez-nous et faites-le nous savoir en flashant ce QR code ! Il y en a pour tous les goûts ! Un grand merci à tous ceux qui se sont déjà engagés Et pour toute question, n'hésitez pas à contacter Camille Bertrand ou Lise Lefauconnier sur Messenger!



## OSE AU BOURGET!

Fin Juin, une quinzaine de filles du programme Ose-ingé ou ayant participé au Parcours Campus au féminin ont eu la chance de partir à Paris sur 2 jours, au Salon du Bourget.

Elles étaient accompagnées par l'équipe de Ose, leurs enseignants, et Thibault et Erin!

Elles ont pu rencontrer des femmes ingénieures chez Dassault Systèmes, et beaucoup de professionnels pendant le Salon. Mais le plus enrichissant reste la conférence donnée par OSE à laquelle elles ont pu participer, sur les enjeux de la féminisation: "Osons agir pour plus de femmes dans l'aérospatial". Elles ont pu témoigner sur leurs activités de l'année, avec leurs marraines ou mentors.

**Camille & Lise**



# LE MARCHÉ REVIENT

11h-15h - Terrasse MDE **Tous les jeudis!**

Un maraîcher qui revend des produits de producteurs locaux principalement bio se tient devant la MDE (coté terrasse) tous les jeudis de 11h à 15h!



**Fruits, légumes, jus de fruits, oeufs, compote, miel...**

Une bonne opportunité pour consommer local et de saison!



# L'A69

## EN QUELQUES CHIFFRES

53 km **Longueur de la section reliant Castres à Toulouse**

Dont 44 km de tracé neuf et 9 km de tracé à réaménager

1000 **Arbres minimum coupés sur le tracé**

Dont 200 arbres centenaires

8,37 € **De péage pour l'aller**

Soit l'autoroute la plus chère de France

5 400 **Voitures/jour sur le tracé complet**

8 400 voitures sur des portions du tracé, sachant qu'entre 20 000 et 25 000 voitures / jour sont habituellement nécessaires pour justifier la construction d'une autoroute

**Besoin d'un before pour la soirée exté ?**

On vous propose un super plan, départ groupé depuis Supaero pour aller faire le *Ramdam sur le Macadam contre l'A69*, *Manif'actions*, *ateliers*, *repas et concerts au programme*

Plus d'infos par ici

316 ha **De terres agricoles annihilées**

12 à 15 **Minutes de temps de trajet économisées**

Contre les 35 minutes annoncées par le porteur de projet sans compter les 6 à 10 minutes de perte de temps pour les utilisateurs de la nationale (qui devront traverser des villages dans le nouvel itinéraire de la RN126)

200 000 **Mètres cubes d'eau**

Utilisés pour les travaux

30 ans **D'anachronie du projet**

1500 **Scientifiques opposés au projet**

Vous venez à la manif ?  
Inscrivez-vous ici pour organiser les covoiturages



**A69** Toulouse - Castres  
**RAMDAM**  
**SUR LE**  
**MACADAM**



**21**  
**22** **Octobre**



# TURNING OFF THE FESTIVAL OF LIGHT

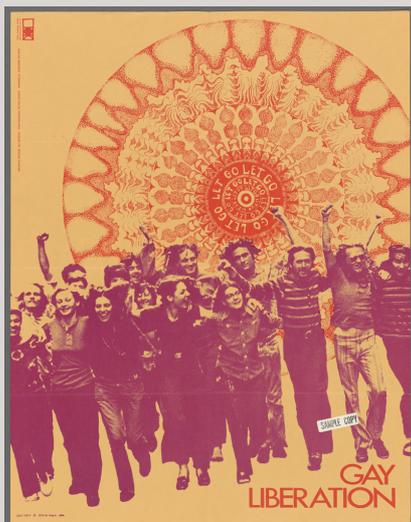


**T**oday I want to take you my reader back in time to learn yet again about another milestone in the history of the LGBTQ+ community.

The day was the 9th of September 1971, and not far away from the Trafalgar square in London another battle had to be commemorated: A face-off between religious proponents and gay-right activists. Yet, let's go back a little to understand how it all happened.



*Members of the Gay Liberation Front demonstrating outside Bow Street Magistrates Court in 1971, supporting Women's Liberation on trial for protesting Miss World Competition © PA Images / Alamy Stock Photo*



*The UK's Gay Liberation Front (GLF)*

had its first meeting in the basement of the London School of Economics on the 13th of October 1970 and was created as a parallel movement to the GLF in the US.

The 1960's was a breakthrough for the often-marginalized communities of the UK. Homosexuality was decriminalized for men in 1967 in England and Wales, abortion became legal, and women no longer must be married to take contraceptive pills. In other terms, finally you can own your body. However, as with every essence of hope and with every promise of a better future for minorities, to nobody's surprise, there was some backlash.

A moral pollution had to be eradicated according to the church of England and to do so they organized the first, and last, nationwide Festival of Light. On the 9th of September 1971, thousands of people gathered in the methodist central hall in London to launch the campaign for moral purity

against the dangers of moral social pollution (or in other terms the liberation of women and queer people).

Little did they know, the queer community is too tough to be broken. Prior to the gathering, the UK's Gay Liberation Front had a plan! During the preparation of "Operation Rupert" all members were handed a small note saying "Enter the hall in small groups. Act unobtrusively. Dress conservatively. Act cool. Make no sign of protest until IT IS YOUR TURN". Based on the gay cultural camp style, the GLF introduced a new style of campaigning which is to "protest as performance" under the theme of "Radical Drag". The protesters bought tickets to attend the gathering, got in and the show began!

Every time the bishop started speaking, the protesters would clap for so long that everyone around was clueless about what is going on and then all of a sudden banners and gay flags started to appear around the church, stink bombs all around the seats blowing smoke, gay men in the aisles kissing passionately and shouting, drag queens dressed as blue nuns marching to the front stage cancan dancing with their hairy legs out, protesters blowing bubbles from the balconies and finally the last act, 50 white mice were released inside the church jumping around everything and everyone. Security rushed in to escort all protesters out, but the chaos was too powerful to control, and the festival of light was never able to recover.

And there it is again, another win for women and queer people. What's important to take from this historical event is that we are a fearless community that can not be silenced. The GLF has always been known for its radical demonstrations that had inspired what we call open activism and for opening doors for more advocacy groups like OutRage! which still confronts homophobia in provocative ways.



*Ink: Gay Liberation Front cover, London, 1971*



*Gay Liberation Front, Radical Drag Queens arrested at Festival of Light Demo, 1971*

© Mirror Pix / Alamy

VOUS ÊTES INVITÉS AU

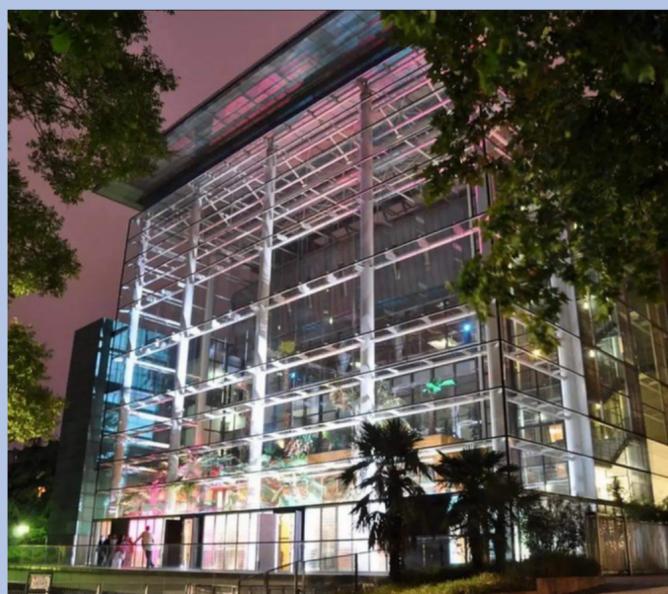
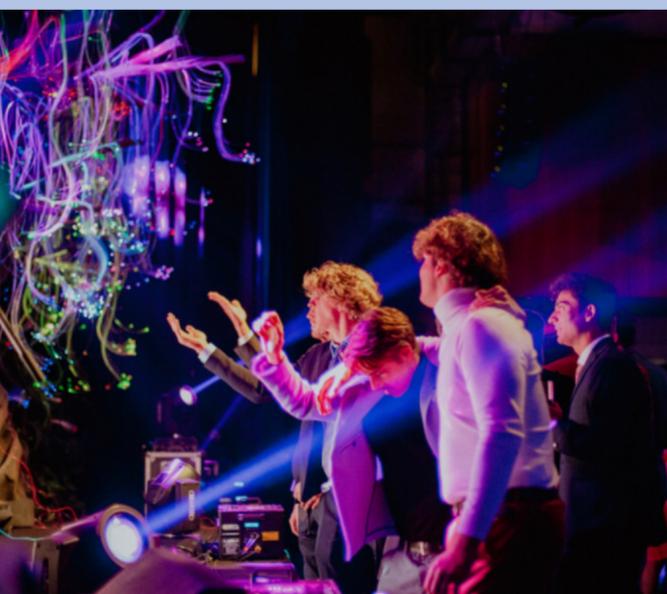


9 DECEMBRE 2023 | 19h30 - 2h00  
CENTRE DES CONGRES PIERRE BAUDIS

PLACES LIMITÉES !  
NE RATEZ PAS L'ÉVÈNEMENT !

galasupernova.fr  
Linkedin : Gala Supernova | ISAE-SUPAERO  
Insta : gala\_supernova

Cocktail | Dîner-concert jazz | DJ guests |  
Scène rock | Animations



# LES MÉTIERS DES ALTERNANTS

À la rentrée, les bonnes habitudes sont reprises. Pour combien de temps, telle est la question ! Nous souhaitons une très bonne rentrée à notre nouvelle promotions de "Supazobiens" alternants mais également à nos 7 nouveaux 3A de l'ENSMA, anciens "Ensmabites" transformés en "Fizouaves". Et tout de suite, voici nos interviews préparées pendant l'été (oui on a pris de l'avance pour une fois) pour que vous découvriez nos métiers !

**Vanina LE GALL-SANY – FISA 3A – Airbus Aircraft – Système de protection contre le givre A350**

Ok la Reine des neiges, tu fais quoi en vrai ? Réchauffe-nous un peu avec tes beaux yeux.

Tu as déjà entendu parler du crash du vol Rio – Paris de 2009 ? 228 vies ont été perdues à la suite d'un givrage de moins d'une minute des sondes Pitot. En aéronautique, le givrage est un danger auquel on ne pense pas directement, pourtant il est majeur... On comprend pourquoi Airbus me met sur la tâche !

Mon travail consiste à développer un modèle de simulation de dégivrage des ailes pour le programme A350, spécifiquement au niveau du bord d'attaque mobile (becs). Le système fonctionne grâce à un prélèvement d'air chaud au niveau des moteurs, que l'on achemine le long de l'aile. Au niveau des becs qui nécessitent d'être dégivrés, l'air chaud est expulsé sous la peau de l'avion de façon à la réchauffer et ainsi d'éviter que de la glace ne s'y accumule.

Réaliser des simulations de ce système de dégivrage nous permet de tester son efficacité et ses performances. C'est un travail pointu, qui nécessite de nombreuses connaissances spécifiques. Je travaille avec des experts givrage de plusieurs entreprises, ce qui ajoute une dimension enrichissante à ma mission chez Airbus. Bon après finalement, le plus important dans tout ça, c'est quand même d'avoir la chance de pouvoir faire du télétravail.

**Julie GROSJEAN – FISA 2A – Airbus Aircraft – Apprentie ingénieure en tolérance à la fatigue et aux dommages**

On est déjà fatigués par ton titre d'alternance ... Quelle originalité dis donc ! Airbus (encore) !

*stop les noms à rallonge svp :) jpp*

À croire que c'est la seule entreprise qui embauche nos apprentis ... Bon, pour mon activité, notre équipe est un peu le Géo Trouvetou des méthodes de calculs pour la tenue en fatigue des structures. Notre Bureau d'Études doit inventer et concevoir les meilleures méthodes. Plus spécifiquement, je m'occupe en ce moment de regrouper dans une même base de données tous les essais matériaux réalisés dans les 4 pays fondateurs d'Airbus.

Tu fais un peu le travail de Diderot et d'Alembert avec l'Encyclopédie ...

Globalement oui, la perruque poudrée en moins. C'est plutôt compliqué vu que chacun fait ses essais de son côté et crée ensuite un drive partagé. Je fais de la pêche aux infos pour trier les documents qui nous intéressent ou non. En plus de ce travail de documentaliste, j'étudie aussi la fatigue des différentes éprouvettes de tests modélisées informatiquement (grâce à notre si chère méthode des éléments finis). Sinon, un truc sympa du taff, comme pour tous ceux à St-Martin, c'est les visites des FAL ou encore la vue imprenable sur les pistes de l'aéroport !

Comment faire pour retrouver nos alternantes ?



Cherchez la au pompins ou sur un terrain de rugby (eh oui)



Cherchez la au JTS ou dans un salle horreur d'escape game.

La bise alternante

<3

WANT TO  
BREAK FREE?

WE'RE LOOKING  
FOR FREDDIES!

*\*or Fredericas*

500 VOIX  
POUR QUEEN

contact [lacs.skylarks@isae.fr](mailto:lacs.skylarks@isae.fr)

  
the  
**skylarks**  
isae-supero

YOU'RE YET TO HAVE YOUR FINEST HOUR...

# Pull Collector 2023 - 2024



Tu veux être celui ou celle qui habillera  
tout Supaéro cette année ?

Alors envoie nous ton logo par mail :  
[isaesupaeroboutique@gmail.com](mailto:isaesupaeroboutique@gmail.com)  
avant le 5 novembre !



## Consignes :

- une chouette doit apparaître
- usage de 3 couleur maximums
- les inscriptions "Isae Supaero" & "Since 1909"



# SUPAERO DEBATING SOCIETY



## Welcome !

We were founded in 2010 and since then we have never ceased to grow! Every year we welcome lots of new debaters from all the different programs at ISAE Supaero and the former debaters just keep coming back for more! Some former debaters are now trainers, like Yulia and Aleks, while also being full time PhD candidates and assistant professors. We are a very active debating society locally, nationally and hopefully this year internationally! We are addicted to debating!

## Come & join our training sessions !

We conduct a weekly training session on Wednesdays in Room 05.059. We're there from 5.30pm on. Learn how to speak in public, form persuasive arguments, and see issues from all sides. This activity will enable you to build confidence with zero stress. Find out more about body language and improvisation. You will also learn to listen and think on your feet. And all that while having FUN!!!

## Try competitive debate...go go go!

At ISAE Supaero we participate in the French Debating Association competitive debate tournament that takes place every year with schools and universities from different parts of France. We also participate in local debates with our neighboring schools, Université de Toulouse Debates, Groupe ISAE Debate weekends...We are open to new ideas too and if you are willing and ready to get involved then the Supaero Debating Society is your oyster!

SUPAERO DEBATING SOCIETY  
PRESENTS

# DEBATE NIGHT



EVERY WEDNESDAY

5:30PM  
ROOM 05.059

# Un retour sur l'afterwork de rentrée et prochaines rencontres



**La Lune, un retour teinté de nouveaux techniques, scientifiques et politiques**

DE 15H30  
À 17H30 | AMPHI 4



**Stéphanie LIZY-DESTREZ**

Professeure en ingénierie des systèmes spatiaux à l'ISAE-SUPAERO



**Jean-Luc MOREL**

Chercheur spécialiste des neurosciences appliquées à l'exploration spatiale



**Alban GUYOMARC'H**

Doctorant en droit spatial et coordinateur du groupe de travail Objectif Lune de l'ANRT

## Un grand succès !

Le **14 septembre 2023**, nous avons été heureux d'organiser notre afterwork de rentrée au foyer pour la deuxième année consécutive !

Ambiance pétanque et rugby pour cette année 2023 avec un tournoi organisé par le club Pétanque puis une projection du match par le club Rugby !



Ce sont près de **100 étudiants** et **50 alumni** qui étaient réunis sur le campus pour cet événement. Rencontres, discussions, souvenirs... Une belle soirée que nous serons ravis de remettre en place !

Merci à tous les étudiants qui nous ont aidé dans cette organisation.

## Rendez-vous à la JPO !

L'association des Alumni sera présente le **14 octobre** lors de la **Journée portes ouvertes** de l'ISAE-SUPAERO. Retrouvez-nous à notre stand pour découvrir l'histoire du campus ; assistez à notre conférence sur le retour sur la Lune ; et rejoignez-nous au Bistro Régent pour un dîner intergénérationnel !

Les inscriptions par ici !



## Une envie ou un besoin ?

Votre club ou association souhaite inviter des Alumni à un événement ou co-organiser un événement avec nous ? Vous avez besoin d'aide dans un projet ? Vous cherchez à rencontrer des Alumni ? Vous avez des questions à nous poser ?

N'hésitez pas à contacter notre référent élèves et jeunes diplômés, Nghia Hoang par mail : [nghia.hoang@isae-alumni.net](mailto:nghia.hoang@isae-alumni.net)

# HOROSCOPE AUTOMNE 2023

## Bélier



Profitez du mois pour vous ressourcer auprès de vos proches. Votre vie pourrait connaître quelques changements côté travail, mais pas de quoi se tracasser ! Vos vœux de substitution sont faits, vous ne pouvez plus rien y faire... Ne vous inquiétez pas, la Roumanie c'est pas si mal finalement.

## Taureau



Votre charisme et votre côté de popularité sont à la hausse ce mois-ci. Les planètes en Balance pourrait vous permettre de rencontrer les personnes idéales pour concrétiser vos projets pro. Côté cœur, de belles surprises vous attendent à Supaneon : vous renouerez peut-être avec de vieux sentiments...

## Gémeaux



Une vague d'ondes positives vous submerge en ce début d'automne, attention à ne pas en oublier vos responsabilités. Vendredi 13, votre trop plein d'énergie pourrait bien vous jouer des tours : prenez garde à vous mêler de vos propres affaires.

## Cancer



Vous voulez changer d'air ce mois-ci, car votre sensibilité est mise à rude épreuve par votre entourage. Le travail et l'argent ne seront pas vos priorités, d'autres urgences sont à gérer sur le plan relationnel. Un peu de yoga vous ferait le plus grand bien.

## Lion



Saturne vous accompagnera dans les jours qui viennent, ce qui balayera toute hésitation côté argent. Votre caractère bien trempé vous amènera à prendre les décisions importantes des prochaines semaines. Listez, attention à ne pas imposer vos idées à tous : votre abus de pouvoir pourrait déplaire.

## Vierge



La communication sera la clé cet automne, et ce dans tous les domaines. Côté amour, exprimez vos sentiments et ne doutez pas de votre charme. De beaux projets professionnels pourraient se dessiner à l'horizon, ne manquez pas les prochains afterworks au foyer.

## Balance



C'est votre saison d'anniversaire ! Mars et Saturne s'allient pour vous apporter un surplus de confiance en vous. Personne ne peut vous empêcher de faire ce dont vous avez envie ! Attention tout de même à ne pas dépasser vos moyens : avez-vous vraiment besoin de ces nouvelles baskets ?

## Scorpion



Les planètes ne vous veulent que du bien ce mois-ci. Les astres s'alignent dans des signes de Terre et d'Eau pour booster votre quotidien. Pensez à faire du sport pour entretenir cette forme olympique ! Un abonnement à la salle de muscu serait peut-être une bonne idée...

## Sagittaire



L'humeur n'est pas au travail ce mois-ci, et pour cause, l'amour est au rendez-vous. De grandes révélations vous attendent, et le mois d'octobre pourrait bien vous perturber quelque peu. Une histoire avec un Poisson serait-elle la cause de tout ce tourment ?

## Capricorne



L'arrivée de Mars en Scorpion devrait vous aider à persévérer dans votre travail. Vous avez des objectifs et comptez bien arriver à vos fins. Sur le plan personnel, lâchez prise, contenir vos émotions ne vous a jamais bien réussi...

## Verseau



Les finances sont au plus bas et le moral frise le négatif avec les premiers examens. Ce n'est pas la grande forme pour les Verseaux en ce mois d'octobre. Vous risquez de perdre de votre énergie, respirez un bon coup et prenez les problèmes les uns après les autres.

## Poissons



Vénus en Vierge apaise les cœurs. Les relations se font plus douces, vous êtes à l'écoute et patient. La seconde partie du mois devrait être plus torride avec l'apparition du Soleil en Scorpion, séduire n'a jamais été aussi facile.

