

Assemblée Générale

14 mars 2022
Présentation et
compte rendu

Ordre du jour – Assemblée générale ordinaire

- **25 ans de la Cité de l'espace: un coup d'œil dans le rétroviseur, l'actualité 2022 et les projets pour l'avenir...** Une présentation exclusive pour l'AACÉ par Jean-Baptiste Desbois, Directeur général de la Cité de l'Espace, avec Christophe Chaffardon, Philippe Droneau.
- **Ouverture de l'assemblée par le Président.**
- **Bilan de l'exercice 2021 :**
 - Rapport moral
 - Activités réalisées en 2021
 - Rapport financier 2021
- **Programme et budget prévisionnel pour 2022.**
- **Présentation du plan stratégique 2022-2024.**
- **Election du nouveau conseil d'administration.**
- **Questions diverses.**
- **Verre de l'amitié, offert par la Cité de l'espace**



*Dessin de Sasha Dupoux-Ryckewaert (11 ans),
une des lauréates du concours Terre, espace et astronomie*



Dessin d'Inas Xu Lu (5 ans), une des lauréates du concours Terre, espace et astronomie 2021

Rapport d'activités 2021

- Nombre d'adhérents 2021 : 189
- Quorum : 48
- Nombre d'adhérents 2021
présents (51) ou représentés (19) : 70

✓ Quorum atteint

Malgré une année encore très perturbée par la crise sanitaire, avec un mois de confinement, **un volume d'activités record, avec un programme riche et varié :**

- **9 conférences**, un record, avec trois conférences en ligne en début d'année et la première conférence organisée « hors les murs » de la Cité de l'espace avec l'ISAE-SUPAERO sur le thème « De Wernher von Braun à Elon Musk : les enjeux éthiques du spatial ». Première expérience de scribing.
- **8 samedis-découvertes** (quatre en visio-conférence et quatre en présentiel). Une prouesse : une activité égale à 2020 et supérieure à 2019, avec 209 personnes au total.
- **Participation à la journée de remise du dictionnaire sur les déportés de Dora** organisée par l'AFMD avec l'auteur de BD Robin Walter.
- **Succès du premier concours de dessin**, lancé en juillet 2021 : 124 candidats ont proposé près de 190 dessins.



*Dessin d'Aline Gonzalez, une
des lauréates du concours 2021*



Dessin de Romain Cassagne : un des lauréats du concours de dessin

- **Deux belles soirées de remise des prix**, associées à chaque fois à une conférence.
- **3 lettres d'information** diffusées aux adhérents.
- **Lancement du blog des Amis de la Cité de l'espace** créé en avril 2021.
- **8 réunions du Conseil d'Administration et 11 réunions du Bureau** organisées en 2021.
- **Définition du plan stratégique 2022-2024.**

- *Une pensée particulière pour André Richard.*
- *Un point négatif : **la baisse du nombre d'adhérents** (189 en 2021).*
- *Quelques actions initialement prévues n'ont pas été menées à bien.*
- *Notre présence numérique reste encore marginale.*

Quelques actions marquantes réalisées pendant le mandat du conseil d'administration sortant :

- Développement des conférences.
- Première conférence en ligne en mai 2020.
- Première conférence hors les murs avec ISAE-SUPAERO.
- Augmentation du nombre de samedis découvertes.
- Un concours tous les ans (nouvelles, photo, dessin).
- L'empreinte géante de pas sur la Lune en juillet 2019.
- Première journée pour les enfants en octobre 2020.
- Mise en place de la commission communication.
- Création du compte twitter et du blog de l'association.
- Lancement de la lettre d'information (n°1 en avril 2019).
- Mise en place du renouvellement par tiers du CA.
- Préparation du plan stratégique pour la période 2022-2024.
- Continuité du fonctionnement pendant la crise sanitaire et les périodes de confinement.



Dessin de Caroline Guizouarn : une des lauréates du concours de dessin

***Merci à tous ceux qui contribuent
à faire vivre l'association !***

Samedis découvertes : 8 sessions en 2021

- Malgré la pandémie et le confinement, **8 samedis découvertes ont pu être réalisés** (sur les 10 prévus). C'est autant qu'en 2020.
- **4 sur place à la Cité de l'espace et 4 en vidéo-conférence.**
- Dans les deux cas, toujours du succès :
 - **209 participants** (197 en 2020).
 - **123 adhérents ont participé à au moins un samedi-découverte.**
 - **37 invités** (26 en 2019).
 - **6 adhésions nouvelles.**

*Un grand merci à toutes les personnes
qui ont contribué à cette réussite :
personnel de la Cité (accueil, restaurant, régie et sécurité),
adhérents et intervenants bénévoles.*



27 mars : **Le tourisme spatial**
avec **Philippe Droneau**, Directeur chargé
de mission auprès du Directeur Général
de la Cité de l'espace

24 participants en vidéo-conférence

3 avril : **Découvrir l'Histoire de la planète rouge,
la mission Mars Sample Return**
avec **Marina Gruet**, Docteure en Sciences de
l'Univers, Airbus Defence and Space

16 participants en vidéo-conférence

Samedis découvertes : 8 sessions en 2021



17 avril : **Le retour vers la Lune**
avec **Olivier Sanguy**,
rédacteur en chef de l'actualité spatiale
à la Cité de l'Espace.
19 participants en vidéo-conférence

29 mai : **Magnétisme de Mars et impact
sur son environnement**
avec **Lionel D'Uston de la Villeregran**
Astrophysicien à l'IRAP
18 participants à la Cité de l'espace

19 juin : **Les passagers de l'imaginaire
de l'antiquité à nos jours**
avec **Xavier Penot**, responsable de la
conception et des activités de la médiation
scientifique à la Cité de l'espace.
21 participants à la Cité de l'espace



3 juillet : **Les premiers résultats du
Rover Persévérance sur Mars**
avec **Jérémie Lasue**,
astrophysicien à l'IRAP
29 participants à la Cité de l'espace

25 septembre : **Projet IGENINI,
la biologie synthétique au service de
la nutrition dans l'espace**
avec **Eliot Goguet et Pierre Demoux**,
ingénieurs en biologie (INSA Toulouse)
10 participants en vidéo-conférence

27 novembre : **Expériences
embarquées pour l'ISS**
Avec **l'équipe TETR'ISS**
de l'IUT Paul Sabatier
48 participants à la Cité de l'espace



Un record : neuf grandes conférences

- 13 janvier : *La Mission Taranis, le mystère des orages reste entier*, conférence en ligne avec **Pierre Louis Belly (CNES)**.
- 3 février : *En route vers Mars*, un tour d'horizon des missions d'exploration de Mars et de leurs objectifs scientifiques, conférence en ligne avec **François Forget (CNRS / LMD)**.
- 7 avril : *L'Espace, indispensable outil de coopération entre les pays*, conférence en ligne avec **Jean-Yves Le Gall, président du CNES**.
- 15 juin : *On va marcher sur la Lune : la suite de la saga*, conférence de **Jean-Jacques Favier** à l'occasion de la soirée des adhérents.
- 2 novembre : *Les enjeux éthiques du spatial*, conférence à l'ISAE – SupAero avec **Jacques Arnould (CNES), Laurent Thiery (La Coupole) et Robin Walter**.



Crédit photos : AACE

Un record : neuf grandes conférences

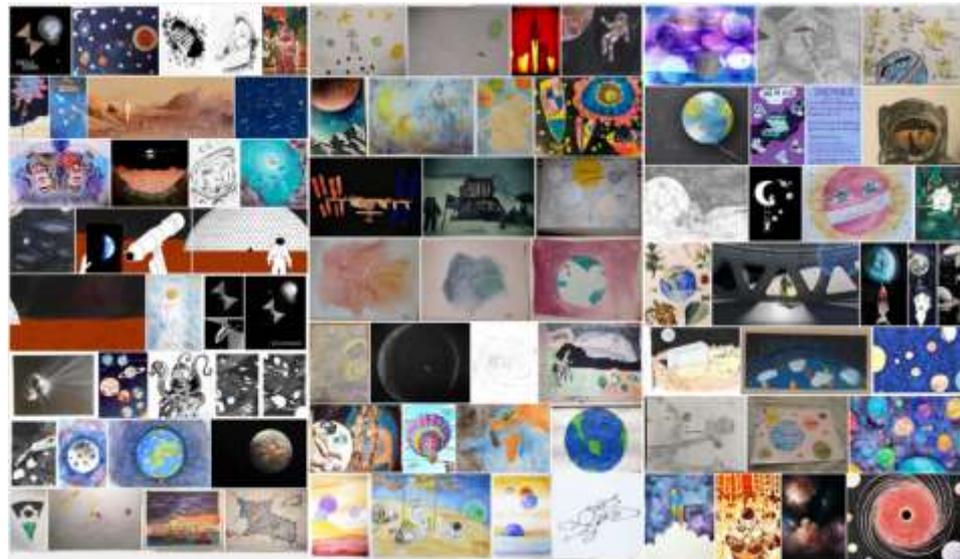
- 3 novembre : *De l'enfer de Dora à la Lune*, conférence en partenariat avec l'AFMD, avec **Paul Andrieu (AFMD / AACÉ)**, **Laurent Thiery** et **Robin Walter**.
- 4 novembre : *Opérations spatiales militaires, enjeux et perspectives*, conférence avec le **Colonel Guillaume Bourdeloux (Commandement de l'espace)**.
Première expérience de scribing avec Hervé Schindler.
- 10 novembre : *L'exploration spatiale de Mars : présent et futur*, table ronde avec Sylvestre Maurice et Jérémie Lasue (IRAP), Pierre Bousquet (CNES) et Georges-Emmanuel Gleizes (Historien des sciences spatiales).
- 14 décembre : *Voyage dans le nano-cosmos*, conférence de **Christine Joblin-Troublanc (IRAP)**, à l'occasion de la remise des prix des Amis et du Grand prix 2021.



Crédit photo : AACÉ

Concours de dessin : Terre, espace et astronomie

- Après le concours de photo, en juillet 2021, en partenariat avec la Cité de l'espace, lancement du **premier concours de dessin : « Terre, espace et astronomie »**.
- Un **grand succès** pour cette première édition avec beaucoup de participants (**124 inscriptions et 186 dessins reçus**) et des œuvres d'une grande qualité.
- **36 prix remis aux lauréats dont les prix des adhérents.**
- Prochainement, **un numéro spécial de la lettre d'information.**

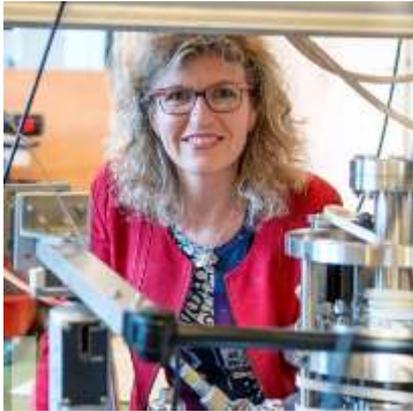


Crédit image : participants concours de dessin Terre, espace et astronomie

Un grand merci aux membres du jury et aux bénévoles qui ont fourni un très gros travail pour faire de ce premier concours un grand succès

Grand prix et prix des Jeunes :

Les lauréats des prix annuels des Amis de la Cité de l'espace



Grand Prix 2021 :

- Décerné à **Christine Joblin-Toublanc**, directrice de recherche à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) de Toulouse
- Experte des grandes molécules carbonées dans les milieux astrophysiques, son travail combine des expériences de simulation de laboratoire, des campagnes d'observations astronomiques en infrarouge (avec Hershel, Spitzer, ALMA, VLT, IRAM, James Webb Space Telescope).

Prix des Amis 2021 :

- Attribué au **projet Un ballon pour l'école**, une initiative conjointe du CNES et de Planète Sciences, représentés par Eric Couffin, Michel Maignan et Nicolas Verdier.
- Opération pédagogique destinée à faire vivre un projet spatial en milieu scolaire : 60 à 80 ballons, plus de 2500 élèves, de l'école primaire jusqu'au lycée, chaque année.



Communication Activités réalisées en 2021

Commission communication :

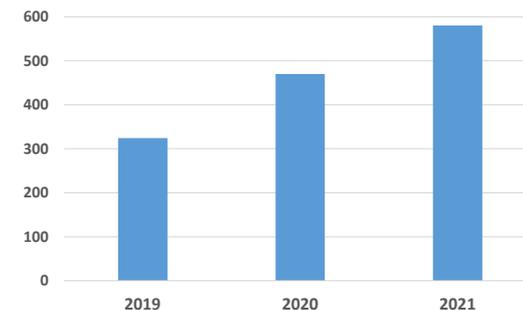
- Membres : Michel Bouffard, Michelle Bousquet, Edith Cassart (responsable du groupe), Joëlle Guinle, Anne-marie Laborde, Philippe Marchal, Carine Onyshchenko, Eric Tronche

Actions menées en 2021 :

- Edition de 3 Lettres d'information avec une nouvelle rubrique « libre opinion ».
- Communication autour des évènements organisés par l'AACE.
- Etat des lieux et prise en main des activités de communication Internet : Blog, création récente d'un compte Instagram.
- Mise à jour du fichiers invités et de la liste de contacts
- Définition de la stratégie de communication.

Blog et réseaux sociaux :

- Création du blog et de la chaîne Youtube de l'AACE.
- 580 abonnés sur twitter.
- Utilisation d'Eventbrite pour les conférences.



Evolution du nombre d'abonnés sur le compte twitter

Conseil d'administration, bureau et commissions :

Un fonctionnement (presque) normal...



Conseil d'administration :

- **8 réunions du Conseil d'Administration en 2021 :**
29 jan., 8 fév., le 1^{er} mars, 15 mars, 19 avril, 21 mai, 25 juin, 2 oct.
- **La participation a été moyenne, de l'ordre de 50%**, bien qu'une majorité de réunions aient été effectuées en vidéoconférence, sauf pour deux réunions en début d'année liées au renouvellement de la présidence et l'adoption de la feuille de route 2021.

Réunions du bureau :

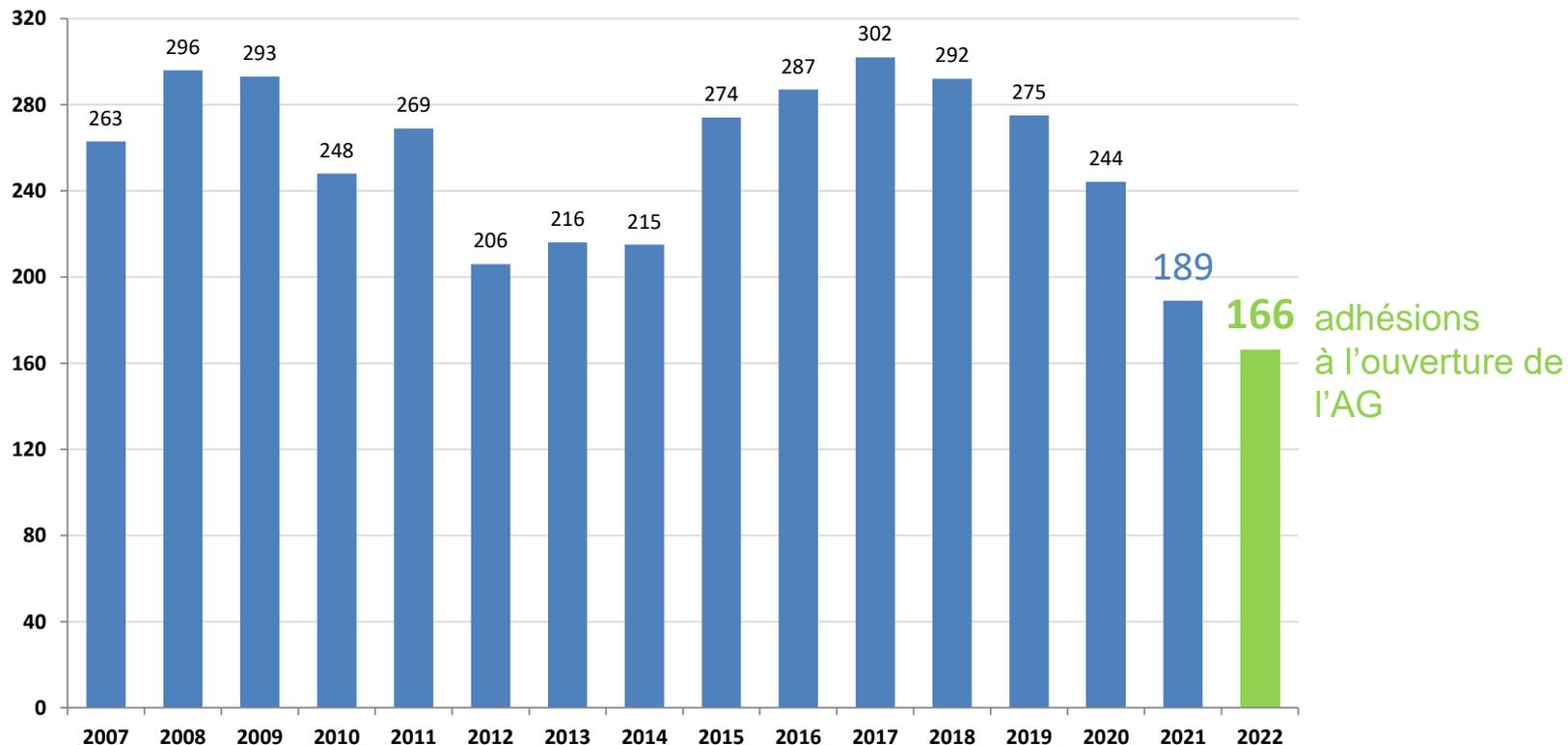
- **11 réunions du Bureau**, à caractère plus opérationnel, ont été organisées en 2021.
- Les administrateurs ont été systématiquement invités à y participer.
- En 2021, ces réunions ont été majoritairement effectuées en vidéoconférence.
- La fréquence de ces réunions, à caractère plus opérationnel, est globalement mensuelle, sauf pendant l'été.

Commissions :

- Groupes de travail actifs en 2021 : **communication, stratégie, concours de dessin et projet opéra.**

Evolution du nombre d'adhérents de 2007 à 2021

Etat des adhésions au 14 mars 2022



Résolutions présentées à l'AG (pour l'exercice 2021)



1) Approbation du rapport moral :

L'assemblée générale prend acte et approuve le rapport moral présenté par le président, ainsi que le rapport détaillé d'activités.

Résolution adoptée
à l'unanimité

2) Approbation des comptes de l'exercice 2021 (voir rapport financier) :

L'assemblée générale prend acte du rapport financier présenté par le trésorier, approuve les comptes de l'exercice clos au 31/12/2021 et approuve l'affectation de l'excédent de l'exercice à la réserve de trésorerie.

Résolution adoptée
à l'unanimité

3) Quitus de la gestion au Conseil d'Administration :

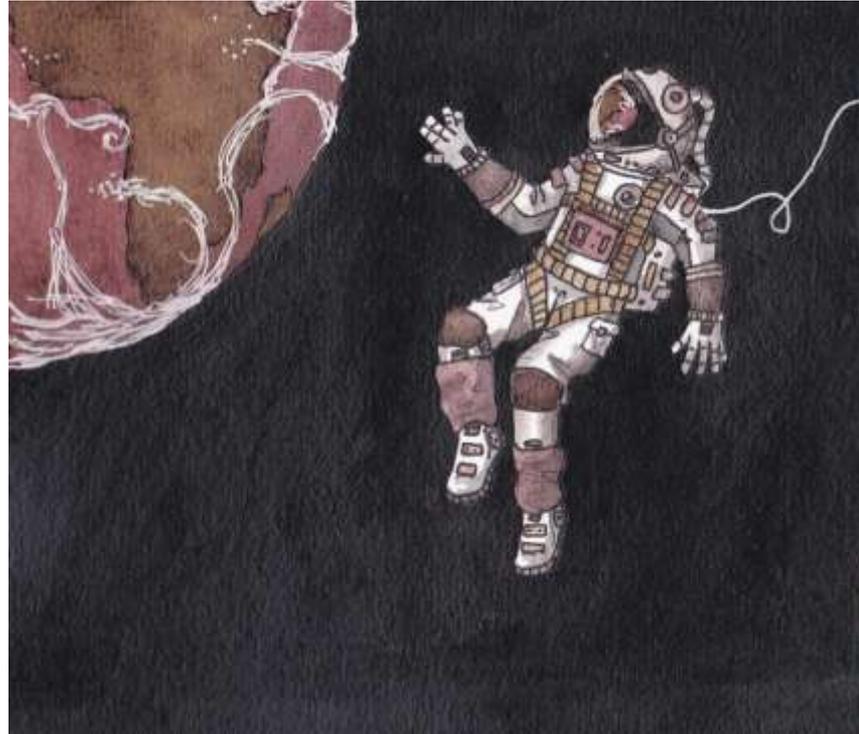
L'assemblée générale donne quitus au Conseil d'administration de la gestion de l'Association des Amis de la Cité de l'espace pour l'exercice 2021.

Résolution adoptée
à l'unanimité

Exercice 2022

- Nombre d'adhérents 2022 à l'ouverture de l'AG : 166
- Quorum : 42
- Nombre d'adhérents 2021 présents (59) ou représentés (21) : 80

✓ Quorum atteint



Dessin d'Ymélie Brosse (15 ans) : une des lauréates du concours de dessin

Programme prévisionnel 2022 Présentation



- Ce programme reste un prévision.
Voir les mises à jour sur le blog (<https://amis-cite-espace-leblog.com>) et dans la lettre d'information.
- Les rendez-vous pour le premier semestre soient désormais bien calés (conférences, samedis-découvertes).
- Retour de la coupe de robotique junior et des défis solaires (ils n'ont pas pu être organisés en 2020 et 2021 en raison de la crise sanitaire).
- La programmation précise du second semestre doit encore être affinée, en particulier pour les samedis découvertes.

Opérations exceptionnelles :

- Une opération exceptionnelle est programmée en septembre : une **participation au festival Phot'Aubrac** pour exposer les meilleures photos du concours 2020.
- Une autre opération reste à confirmer (**Opéra « Voyage dans la Lune »**) selon sa faisabilité financière.



Programme prévisionnel 2022 Premier trimestre



<i>Date</i>	<i>Événement</i>	<i>Intervenant</i>
Mercredi 23 février	Copernicus et les missions Sentinel : la contribution de l'Agence spatiale Européenne Conférence / RDV Espace : Organisé par l'AACE	Olivier Arino (ESA)
Mercredi 9 mars	Nouveaux pays, nouveaux acteurs, nouvelles ambitions : le point sur la géopolitique spatiale Conférence / RDV Espace : Organisé par l'AACE	Xavier Pasco Directeur de la Fondation pour la Recherche Stratégique
Lundi 14 mars	<ul style="list-style-type: none">• Présentation à l'occasion des 25 ans de la Cité de l'espace.• Assemblée Générale Ordinaire de l'AACE	Jean-Baptiste Desbois, Christophe Chaffardon, Philippe Droneau
Samedi 26 mars	Samedi Découverte : L'humanité face au cosmos : quelle évolution ?	Sylvie Vauclair, astrophysicienne à IRAP et professeur émérite UPS Toulouse

Programme prévisionnel 2022 **Deuxième trimestre**



<i>Date</i>	<i>Événement</i>	<i>Intervenant</i>
Samedi 9 avril	Coupe de robotique junior Organisée par Planète Sciences Occitanie, en partenariat avec AACE	Planète Sciences et AACE
Mercredi 13 avril	La politique spatiale Européenne et ses enjeux <i>Conférence / RDV Espace</i> : organisé par l'AACE	Christophe Venet Directeur Europe et International au CNES
Samedi 16 avril	Samedi découverte : Philosophie et astronomie, philosopher face au ciel étoilé	Patrick Dupouey Professeur de Philosophie Université du temps libre à Tarbes
Mercredi 18 mai	Kinéis – Hemeria : un projet ambitieux de constellation européenne <i>Conférence / RDV Espace</i> : organisé par l'association 3AF et le CNES	Rémi Ferrier (Kinéis) et Arnaud Varinois (Hemeria)
Samedi 21 mai	Samedi découverte : Perseverance : un an sur Mars...	Jérémy Lassue Astrophysicien à l'IRAP

Programme prévisionnel 2022 Deuxième trimestre



<i>Date</i>	<i>Événement</i>	<i>Intervenant</i>
21 et 22 mai	Copernicus Days	Cité de l'espace
Mercredi 1 ^{er} juin	Space X, décryptage d'une success story <i>Conférence / RDV Espace</i> : Organisé par l'association 3AF et le CNES, en partenariat avec l'AACE	Christophe Bonnal Expert senior au CNES
3 et 4 juin	Défis solaires Organisés par Planète Science Occitanie, Délire d'encre, Lycée Déodat de Séverac, en partenariat avec l'AACE	
Samedi 18 juin	Samedi découverte : Les nano-satellites pour la science	Martin Giard, Astrophysicien à l'IRAP Directeur adjoint scientifique CNRS/INSU
Samedi 25 juin	25 ans de la Cité de l'Espace et 40 ans du premier vol habité français avec Jean-Loup Chrétien) Organisé par la Cité de l'espace en partenariat avec 3ACNES et AACE	

Programme prévisionnel 2022 **Aperçu second semestre**



<i>Date</i>	<i>Événement</i>	<i>Intervenant</i>
Vendredi 5 août	Nuit des Etoiles	
6 août ou 3 sept.	Visite et soirée d'observation à l'observatoire des Pléiades à Latrape (31) Réservé aux adhérents. Soirée d'observation et repas sur place. Détails à confirmer.	
17 au 22 sept.	Festival Phot'Aubrac , organisé par festival Aubrac en partenariat AACE	
20 ou 21 sep.	Table ronde : Exploration spatiale de Mars : présent et futur (2ème Partie)	A confirmer
Vendredi 30 sept.	Nuit des chercheurs	
Mercredi 19 octobre	« De SPOT à Pléiades Neo : les plus belles images des satellites d'observation nés à Toulouse » : plus qu'une conférence, un voyage en images autour du monde sur grand écran pour découvrir les satellites d'observation et leurs applications. Organisée par AACE en partenariat avec Airbus Defence and Space	Fabienne Grazzini et Gil Denis (Airbus Defence and Space)
Mercredi 9 ou 16 novembre	Le James Web Space Telescope, bilan de mise à poste, recette en vol et premières observations <i>Conférence</i> organisés par la 3AF en partenariat avec l'AACE, CNES, CEA, IAS	A confirmer
Mercredi 7 ou 14 décembre	Mega-constellation, un bras de fer entre régulateurs et Gafa Conférence organisée par l'association 3AF et le CNES, FCC, ONEWEB, UE.	A confirmer
Date à confirmer	Soirée de remise des prix	
Date à confirmer	Opéra « Voyage dans la Lune » (<i>opération à confirmer selon faisabilité</i>)	

Opération exceptionnelle « Voyage dans la Lune » avec Jacques Offenbach et les scientifiques toulousains



Événement sur un après-midi et une soirée avec :

- **Présentations scientifiques** sur l'histoire de l'astrophysique et son évolution depuis la création de cet opéra en 1875.
- **Quelques actes de l'opéra** (œuvre allégée par rapport aux 4 actes et 24 tableaux)

Cette opération, montée avec TLA Production, s'adresse :

- aux scolaires qui pourront assister à la générale,
- aux adolescents des centres de loisirs des quartiers défavorisés de Toulouse pour rester dans l'esprit que nous avons initié en 2020,
- aux adhérents de l'AACE,
- au grand public,
- aux institutionnels partenaires.



Avancement et prochaines décisions :

- Montage financier en cours. Faisabilité à confirmer (mécènes).
- Modalités pratiques à confirmer (« 4P », billetterie, TVA, etc.)
- Présentation dossier et décision au cours d'un CA à venir.



Dessin de Kim Ju Hyuck (37 ans), lauréat du concours de dessin

Présentation du plan stratégique 2022-2024

Un plan stratégique ? Une ambition pour l'AACE

- Notre champ d'action : **la culture spatiale au sens large.**
- **Toucher le plus large public possible, adhérents et grand public**, par tous les moyens à notre disposition, y compris **un plus grand usage du numérique.**
- Toucher directement ou indirectement **toutes les tranches d'âge** et notamment le public jeune (scolaire en priorité, y compris via les enseignants).
- **Un lien privilégié avec la Cité de l'espace** (entraînant des actions à la Cité mais pas seulement, en lien avec les activités de la Cité et en bénéficiant d'un support important).
- **En travaillant en partenariat.**

7 grands chapitres

1. La mission de l'AACE.
2. Ses bénéficiaires.
3. Les relations avec la Cité de l'espace.
4. Les activités proposées et les cadres d'intervention.
5. Les moyens humains et financiers.
6. Les partenariats.
7. La politique communication.



Un chiffre : 4%
*La part des adhésions
des jeunes et étudiants
en 2021*

Liste des candidats au Conseil d'Administration

(voir le document de présentation et de motivation)



- Marie-Ange Albouy
- Henri Barthe
- François Belot
- Michel Blanc
- Michelle Bousquet
- Edith Cassart
- Lionel d'Uston de Villereglan
- Thierry David
- Gil Denis
- Chantal Despoix-Troy
- Jean-François Fronton
- Geneviève Gargir
- Fanny Girouy
- Serge Girouy
- Joëlle Guinle
- Anne-Marie Laborde
- Jérémie Lasue
- Michel Louton
- Philippe Marchal
- Bruno Monflier
- Marc Sanfeliu
- Hervé Schindler

Note : ne sont pas rappelés ici les membres de droit et les membres honoraires.

Résolutions présentées à l'AG (pour l'exercice 2022)



1) Approbation du budget prévisionnel :

L'assemblée générale prend acte et approuve le budget prévisionnel pour 2022 tel que présenté.

Résolution adoptée
à l'unanimité

2) Renouvellement du conseil d'administration :

Le président de séance présente les candidatures reçues avant l'ouverture de l'assemblée générales et sollicite les dernières candidatures en vue de composer le nouveau conseil d'administration. Après rappel des dispositions pour l'élection des administrateurs et compte tenu du nombre de candidats, il est procédé à l'élection des membres du conseil d'administration à main levée pour l'ensemble des candidats.

Election de
l'ensemble
des candidats

3) Formalités en préfecture :

L'assemblée générale mandate le futur Secrétaire Général, désigné par le nouveau conseil d'administration pour effectuer toutes les formalités nécessaires en préfecture.

Résolution adoptée
à l'unanimité



Dessin d'Anouk Sauvebois (16 ans)

**Merci de votre
participation**

*Place au
verre de l'amitié*