

Bienvenue sur le site du Défi Aérospatial Etudiant

22 équipes encore en course pour le 18^{ème} exercice du Défi.

Pour ce nouvel exercice, nous avons introduit la possibilité de travailler **sur un véhicule orbital desservant l'orbite basse, tout en gardant les deux véhicules suborbitaux** proposés précédemment. Comme chaque année, les lots de travaux ont été revus.

Le site internet a été modifié pour créer un onglet **"Mon Défi"** qui devrait aider les participants à trouver plus facilement les informations utiles au cours de l'exercice. Un onglet "FAQ" sera bientôt mis en service.

Dates-clés pour 2023/2024 :

- 3 au 31 octobre 2023 : période d'inscription
- 16 novembre 2023: date limite d'envoi de la Fiche de Lot de Travaux
- 14 décembre 2023: date limite d'envoi du premier rapport d'avancement
- 10 janvier 2024 : date limite de validation par les Experts
- 29 février 2024 : date limite d'envoi du second rapport d'avancement

- 7 mars 2024 : date limite de réponse des Experts
- 26 mars 2024 : webinar "Journée Suborbitale"
- 4 avril 2024 : date limite d'envoi d'un résumé de 10 lignes sur le travail effectué
- 18 mai 2024 : date limite d'envoi du rapport final, du poster et du résumé bilingue
- 27 juin 2024 : « Journée Suborbitale », un événement de rencontre et d'échanges entre les étudiants et les Partenaires, clôturant l'exercice

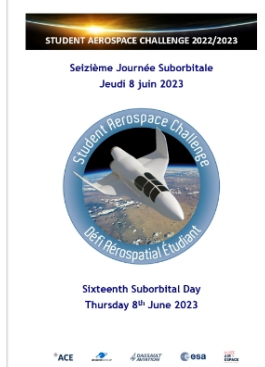
Le Défi Aérospatial Etudiant, proposé par l'Astronaute Club Européen (ACE) et ses partenaires industriels et institutionnels (ArianeGroup, Dassault Aviation, l'Agence Spatiale Européenne et le Musée de l'Air et de l'Espace) permet à des étudiants de participer à l'étude d'un véhicule suborbital, réutilisable, habité, conçu soit pour des vols locaux, soit pour des vols long-courrier hyper rapides ou d'un véhicule spatial habité desservant l'orbite basse de la Terre.

Étudiant dans une grande école ou dans une université européenne, nous vous offrons la possibilité de participer en équipe à un projet porteur de sens et pluridisciplinaire (études techniques, médicales, juridiques, etc.). Vous pourrez ainsi mettre en pratique vos acquis dans le cadre d'un projet d'étude (intégré à votre cursus ou en complément de celui-ci) sur un domaine en plein développement.

Parcourez ce site, parlez-en autour de vous, constituez votre équipe et faites parvenir votre dossier au Comité de sélection pour éventuellement, comme les centaines d'étudiants retenus depuis neuf ans, participer activement à cette aventure tout en renforçant votre capacité à rejoindre le monde professionnel.

Bonne lecture et à très bientôt !

[Livret 2022 - 2023](#)



Les actualités du Défi

13/06/2023

Résultats du dix-septième exercice

Sur les dix-neuf équipes inscrites pour le dix-septième exercice du Défi Aérospatial Étudiant, quatorze équipes ont remis leur rapport. A l'issue de l'évaluation par le Comité de Pilotage du Défi, composé des partenaires et des experts associés, les prix ont récompensé les équipes suivantes :

- le **Grand prix ESA** a été attribué à l'équipe SALTO (Politecnico di Torino - Turin, Italie) pour son étude sur les protections contre les radiations ;
- le **Prix ArianeGroup** a été attribué à l'équipe InTOstellar (Politecnico di Torino - Turin, Italie) pour son travail de conception d'un système de propulsion réutilisable pour des vols suborbitaux plus écologiques ;
- le **Prix Dassault Aviation** a été attribué à l'équipe SpaceTOurists (Politecnico di Torino - Turin, Italie) pour son étude de dimensionnement et d'analyse aérodynamique d'un véhicule suborbital ailé ;
- le **Prix Communication**, parrainé par l'ACE et récompensant le meilleur poster, a été remis à l'équipe Space Doctors (Medical University & Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna, Bulgarie) pour la mise en valeur de son travail sur un petit robot médical.

Ce palmarès a été complété à l'occasion de la Journée Suborbitale le 8 juin 2023 par l'attribution du Prix Spécial de la Journée Suborbitale, parrainé par le Musée de l'Air et de l'Espace, récompensant la meilleure présentation. Le récipiendaire est l'équipe MISS (Université Libre de Bruxelles - Bruxelles, Belgique) pour sa conception d'une plate-forme de suivi médical.