

« Résultats du onzième exercice »

15 équipes représentant 69 étudiants étaient en compétition pour ce onzième exercice du Défi Aérospatial Étudiant. Les rapports, remis le 2 mai 2017, ont été évalués le 23 mai 2017 par le Comité de Pilotage du Défi composé des partenaires et des experts associés. A l'issue de cette évaluation, les prix ont récompensé les équipes suivantes :

- Le [Grand prix ESA](#) a été attribué à l'équipe ISMANS SpaceTeam (ISMANS – Le Mans, France) pour l'étude de l'implantation dans la cabine d'un siège modulable pour s'adapter à la morphologie des passagers et aux différentes phases de vol. L'équipe participera à la conférence Reinventing Space qui se tiendra fin octobre 2017 à Glasgow. A l'occasion de cet évènement, les étudiants présenteront un poster résumant leur étude ;

- Le [Prix Airbus Group](#) a été remis à l'équipe Hyplane Team (UniNa – Naples, Italie) pour son étude de pré-dimensionnement des gouvernes et leur stratégie d'utilisation sur un véhicule du type Lynx Mark II ;

- Le [Prix Airbus Safran Launchers](#) a été attribué à l'équipe Space Piranhas Team (UPB-FIA – Bucarest, Roumanie) pour son travail d'adaptation d'un moteur existant à un véhicule suborbital ;

- Le [Prix Dassault Aviation](#) a été attribué à l'équipe DAST-IDEST (IDEST - Sceaux, France) pour son étude sur l'utilisation, d'un point de vue légal, d'un véhicule suborbital pour un usage militaire ;

- Le [Prix THALES](#) a été remis à l'équipe UBI SHUTTLE TEAM (UBI – Covilhã, Portugal) pour son travail sur un système de protection thermique applicable à un véhicule suborbital réutilisable.

Cette année, un nouveau prix récompensait le meilleur poster : le [Prix Communication](#) , parrainé par l'ACE, a ainsi été remis à l'équipe OpTeamus (TU Delft – Delft, Pays-Bas) pour la mise en valeur de son étude d'optimisation de la trajectoire de montée d'un véhicule suborbital.

La cérémonie de remise des prix s'est tenue le 8 juin 2017 au Musée de l'Air et de l'Espace à l'occasion de la « Journée Suborbitale ». Ce séminaire a permis aux équipes de présenter leurs travaux aux autres étudiants, aux partenaires et aux représentants des écoles. A cette occasion, la meilleure présentation a été récompensée par le [Grand Prix Spécial de la journée Suborbitale](#) . Le récipiendaire est l'équipe AMSV UTBM (UTBM – Belfort-Montbéliard, France) pour son projet d'aménagement interne d'un véhicule permettant de rendre les vols suborbitaux plus

accessibles en matière de coût.