

« Résultats du neuvième exercice »

17 équipes représentant 66 étudiants étaient en compétition pour ce neuvième exercice du Défi Aérospatial Etudiant. Les rapports, remis le 11 mai 2015, ont été évalués le 27 mai 2015 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 [Prix Airbus Group](#) a été remis à l'équipe Team EPFL (EPFL – Lausanne - Suisse) pour ses travaux de dimensionnement du système de propulsion réutilisable du VSH ;
- Le [Prix Dassault Aviation](#) a été remis à l'équipe Ensicalarium (ISAE Ensica – Toulouse) pour ses travaux de définition détaillée d'un système d'embarquement pour le VSH ;
- Le [Prix SAFRAN](#) a été remis à l'équipe ISAErmes (ISAE Ensica – Toulouse) pour son étude d'un dispositif de propulsion à lévitation électromagnétique catapultant un VSH à statoréacteur ;
- Le [Prix THALES](#) a été remis à l'équipe AM WP4 (ENSAM – Châlons-en-Champagne) pour son étude de contrôle de la trajectoire au moyen d'actionneurs innovants.

La meilleure présentation a été récompensée par le [Prix Spécial de la Journée Suborbitale](#) . Le récipiendaire est l'équipe DAST2015 (IDEST - Sceaux) pour ses travaux portant en particulier sur la qualification juridique des membres d'équipage et des passagers.

Enfin, le [Grand Prix ESA](#) a été attribué à l'équipe Medicosmos (ISAE SupAéro & UT3 Paul Sabatier – Toulouse) pour son étude très complète sur la sélection, le suivi et l'entraînement des passagers du VSH du point de vue médical. L'équipe participera au symposium ELGRA 2015 (European Low Gravity Research Association) fin septembre à Corfou (Grèce). A l'occasion de cet évènement, les étudiants présenteront un poster résumant leur étude.

La cérémonie de remise des prix s'est tenue le 3 juin 2015 au Musée de l'Air et de l'Espace à l'occasion de la huitième « Journée Suborbitale ». Ce séminaire a permis aux équipes de présenter leurs travaux aux autres étudiants, aux partenaires et aux représentants des écoles.

Le 19 juin 2015, une cérémonie spéciale de récompenses pour les équipes gagnantes a été organisée par l'ESA à l'occasion du 51ème Salon du Bourget. Cet évènement a conclu le neuvième exercice du Défi Aérospatial Etudiant.

### # [Programme et travaux 2014 - 2015](#)



Huitième  
Journée Suborbitale  
3 juin 2015

ESA ESA ESA ESA ESA ESA ESA ESA ESA ESA