



"Résultats du cinquième exercice"

11 équipes représentant 61 étudiants étaient en compétition pour ce sixième exercice du Défi Aérospatial Etudiant. Les rapports ont été remis le 13 mai 2011 et ont été évalués le 27 mai 2011 par le Comité de Pilotage du Défi composé des partenaires et de représentants des écoles. A l'issue de cette évaluation, les prix ont récompensé les équipes suivantes :

- [Prix ACE/ESA](#) a été remis par Jean-Pierre Haigneré, ancien astronaute, Fondateur et Président d'Honneur de l'Astronaute Club Européen, à l'équipe IDEST (Paris XI – Sceaux) pour son travail sur les aspects juridiques des vols orbitaux.

- Le [Prix GIFAS](#) a été remis par Pascal Bultel, du CNES, à l'équipe Sysiphe (IPSA – Ivry-sur-Seine) pour ses études de dimensionnement d'un moteur hybride.

- Le [Prix IAF](#) a été remis par Thomas Hétier, de l'IAF, à l'équipe CentraleAéro T&M (Ecole Centrale de Paris – Chatenay-Malabry) pour son business plan.

- Le [Prix DASSAULT AVIATION](#) a été remis par Michel Rigault, ancien spécialiste des véhicules aérospatiaux chez Dassault Aviation, à l'équipe IcareSpace (HEC & ISAE SupAéro – Paris et Toulouse) pour son projet de création d'une entreprise de tourisme spatial.

- Le [Prix EADS](#) a été remis par Carlos Estrella, représentant EADS, à l'équipe EnsmAérospatiale (ENSMA – Poitiers) pour ses études sur la motorisation principale du VSH.

- Le [Prix SAFRAN](#) a été remis par Caroline Diebolt, responsable Relations Campus et Stages de la Direction du développement RH du Groupe Safran, à l'équipe Centrale (Ecole Centrale de Paris – Chatenay-Malabry) pour son étude expérimentale et théorique d'une tuyère à corps central avec relais de moteurs hybrides.

- Le [Prix THALES](#) a été remis par Claire Semerie, responsable Relations Ecoles et Universités France chez Thalès, à l'équipe N6K (ISAE ENSICA – Toulouse) pour son étude de modélisation et d'optimisation de la trajectoire du VSH.

Enfin, cette année, le **Prix spécial des Partenaires** a récompensé l'équipe Centrale de l'ECP, déjà récipiendaire du Prix Safran, qui est la première équipe dans l'histoire du Défi à réaliser une expérimentation.

La cérémonie des remises des prix s'est tenue le 7 juin 2011 au Musée de l'Air et de l'Espace à l'occasion de la quatrième « Journée Suborbitale ». Ce séminaire a permis aux équipes de présenter leurs travaux aux autres étudiants, aux partenaires et aux représentants des écoles.

Le 23 juin 2011, une cérémonie spéciale de récompenses pour les équipes gagnantes a été organisée par l'ESA à l'occasion du 49ème Salon du Bourget. Cet évènement a conclu le cinquième exercice du Défi Aérospatial Etudiant.

["Appréciation des travaux"](#)