

Les Entretiens de Toulouse

Rencontres Aérospatiales



LA FORMATION PAR LE DÉBAT

**13&14
avril
2010
à Toulouse**

LES 10 DOMAINES DE DISCUSSION

■ Conception de structures	St	■ Modélisation et simulation	Mo
■ Matériaux	Ma	■ Énergie à bord	En
■ Aérodynamique et acoustique	Ae	■ Les outils de compétitivité de la R&D	Oc
■ Espace et ses applications	Es	■ Nouvelles motorisations	Nm
■ Avionique	Av	■ Enjeux de l'aviation civile	Ac

Mardi 13 avril 2010		Mercredi 14 avril 2010	
9h00 - 12h00	14h00 - 17h00	9h00 - 12h00	14h00 - 17h00
St1 – Conception cellule d'un avion léger certifié	St2 - Essais de structures mixtes métalliques / composites	Ae5 - ...	St4 - Eco-conception - Enjeux matériaux / procédés
Ma1 - Tolérance aux dommages : calcul de propagation de fissures	Ma2 - Marché des fibres de carbone	Ma3 - CND, les futures stratégies pour la maintenance	Ma4 - Développements dans l'assemblage des structures
Ae1 - Stabilité des écoulements	Ae2 - Aérodynamique instationnaire des hélicoptères ...	Ae3 – Les apports de l'aéromécanique aux éoliennes	Ae4 - Modélisation et simulation numérique des sources sonores
Es1 - Les systèmes GNSS et leurs applications aujourd'hui et demain	Es2 - L'imagerie satellitaire pour la gestion des risques naturels et technologiques	Es3 - Sécurité dans l'espace : surveillance ...	Es4 - Télécoms : satellites vs fibre optique (tbc)
Av1 - Technologies et solutions futures pour la navigation	Av2 - Ingénierie de la sûreté de fonctionnement : application à l'IMA	Av3 - Architecture et ingénierie des logiciels embarqués de visualisation	Av4 - Commandes de vol : tolérance aux pannes et diagnostic en ligne
Mo1 - Simulation et modélisation système	Mo2 - Usine numérique	Mo3 - La simulation numérique haute performance	Mo4 - Le Hub numérique européen BoostAeroSpace
En1 – Méthodes et outils pour la conception des réseaux électriques embarqués	En2 - Protection givre de la voilure et contraintes multiphysiques	En3 - Les vérins électriques	En4 - Confort cabine et qualité de l'air
Oc1 - Veille brevets et propriété intellectuelle : des fonctions liées	Oc2 - Intelligence économique et stratégique pour roadmaps R&T	Oc3 – Union Européenne : le Programme Cadre en R&D et Innovation	Oc4 - Les pôles de compétitivité pour la R&D et les PME
Nm1 - Certification d'un moteur d'avion de transport, aujourd'hui et demain	Nm2 - Enjeux et axes de R&T pour les moteurs d'hélicoptère du futur	Nm3 - La propulsion des missiles tactiques	Nm4 - Perspectives en grosse propulsion à ergols liquides
Ac1 - Nouvelle organisation européenne de l'espace aérien : FABEC	Ac2 - Développement de procédures PBN	Ac3 - Une aviation respectueuse de l'environnement	Ac4 - Les drones : laboratoire du transport aérien