

TITRE " JOURNEE DE LA RECHERCHE ENAC"

01 MARS 2012

Amphi Bellonte

(de 9H à 18H30)

MATIN

9H-9H30 / Présentation de l'ENAC, de la Recherche et des laboratoires : Bruno Lamiscarre
Responsable de la recherche

9H30-9H50 : Présentation Département Langues.

- Stéphanie LOPEZ « What pilots and controllers really say on frequency »
20 min 3^{ème} année de thèse

9H50-10H10 : Présentation Département Sécurité

- Vivien LLOVERIA « L'optimisation dans les dispositifs de visualisation scientifique de la sécurité aérienne. »
20 min 3^{ème} année de thèse

10H10-10H20: LEEA

- Nathalie LENOIR « Productivité des compagnies aériennes »
10 min enseignant/chercheur

10H20-10H35 : Pause café

10H35-11H55 : MAIAA

- Cyril Allignol « Planification de trajectoires pour l'optimisation du trafic aérien »
20 min. enseignant/chercheur
- Hakim BOUADI « Loi de guidance référencée espace pour le suivi de trajectoire avion »
20 min. 3^{ème} année de thèse
- Hongyin WU « Approche en vol plané dans le cas de panne totale de moteurs »
20 min. 3^{ème} année de thèse
- Clément PEYRONNE « Résolution automatique de conflit par une méthode alliant B-splines et programmation semi-infinie »
20 min. 3^{ème} année de thèse

11H55-12H15 : Drones

- Murat BRONZ « Conception d'un mini-drone longue endurance »
Ingénieur d'études

12H30-14H00 / Pause Déjeuner - Buffet

APRES-MIDI

14H00-15H40 TELECOM

- Alexandre CHABORY « Impact de l'installation de dispositifs de production d'énergie renouvelable (éoliens, photovoltaïques) sur les systèmes radiofréquences de l'aviation civile »
20 min. enseignant Chercheur
- Kevin ELIS « Conception de systèmes quasi-optiques pour la radiométrie par le formalisme des faisceaux gaussiens »
20 min. 3^{ème} année de thèse
- Antoine VARET « Conception d'un routeur *certifiable* embarqué mettant en œuvre des fonctionnalités de sécurité »
20 min. 2^{ème} année de thèse
- Frédéric BESSE « Réseau ad hoc aéronautiques »
20 min. 3^{ème} année de thèse
- Antoine BLAIS « Performance des récepteurs GNSS SDR à échantillonnage direct pour l'Aviation Civile »
20 min. enseignant/chercheur

15H40-16H40 : LII

- Stéphane CONVERSY « Improving Usability of Interactive Graphics Specification and Implementation with Picking Views and Inverse Transformation »
20 min. enseignant/chercheur
- Stéphane CHATTY « Du cockpit du futur à Google Android : la gestion des entrées dans les nouveaux ordinateurs »
20 min. enseignant/chercheur
- Jean-Luc VINOT « Legible are you sure? an Experimentation-based Typographical Design in Safety-Critical Context »
20 min. 2^{ème} année de thèse.

16H40-16H55 Pause café**16H55-17H30 : Présentation des sujets de thèse première année (5' par sujet)**

- **MAIAA**
-Laureline GUYS « Génération automatique de trajectoires sans conflits à l'aide de fonctions bi harmoniques »
- **TELECOM**
-Sebastien CARCANAGUE « Positionnement précise par GNSS en environnement contraint »
-Jimmy LOMINE « Antenne vectorielle appliquée à la goniométrie 3D »
-Ons BOUACHIR « Conception et implémentation d'une architecture de communication pour agents mobiles coopératifs »
-Michael ROYER « Routage basé sur le contenu et le contexte des nœuds pour les VANET »
- **DRONE**
-Jean Philippe CONDOMINES « Gestion de trajectoire d'un mini-dron dans un environnement complexe »
-Alexandre RAVET « Navigation multimodale autonome d'un drone en environnement mixte indor/outdoor »

17H30-18:30H / Conférence : Eric FERON « L'informatique embarquée dans l'avion de 2050 »**18H30 : Cocktail**