Aeronautics, Space, Embedded Systems

AEROSPACE VALLEY

MIDI-PYRENEES & AQUITAINE

WORLD COMPETITIVENESS CLUSTER

Toulouse, <u>13 novembre 2012</u>

A.Canals (CS) / S.Prudhomme (Airbus)

Cycle AESE/Isaure: les méthodes formelles

la force de l'innovation

- Un forum tous les 7 à 10 mois
  - **T0 le <u>Mardi 13 Novembre 2012</u> à Toulouse, à l'IAS, 23 Avenue Edouard Belin**
  - **Titre « l'Utilisation des méthodes formelles dans les systèmes critiques »**
- Comité de programme
  - **A.Arnold (Eads Innovation), F.Bustany (Systerel), C.Comar (Adacore), E.Danoy (Systerel), M.Dierkes (RockwellCollins), S.Duprat (Atos), P.Farail (Airbus), H.Garavel (INRIA), M.Heitz (CS), G.Ladier (AerospaceValley), M.Pantel (IRIT), F.Vernadat (LAAS), V.Wiels (Onera) et les 3 animateurs ISAURE : A.Canals (CS), A.Griffault (Labri) et R.Vingerhoeds (Continental)**
- Public visé
  - Les grands groupes et sociétés d'ingénierie, mais aussi les PMEs dans le SCOPE Aerospace Valley et au delà ... , autres pôles, autres métiers: le médical ...
- Organisation
  - n présentations (état de l'art, ROI, …), **<u>chacune suivie d'un débat</u>**

Ordre du jour et intervenants

la force de l'innovation

La première conférence de ce cycle aura lieu le ***Mardi 13 Novembre 2012 à l'IAS***, *23 Avenue Edouard Belin*, sur le thème de

« **l'Utilisation des méthodes formelles dans les systèmes critiques** »

08h45-09h00 : Accueil (Objectifs ...) *Agusti Canals (CS Communication & Systèmes), Sylvain Prudhomme (Airbus)*

09h00-09h30 : **Les méthodes formelles dans le cycle de vie** *Virginie Wiels (ONERA)*

09h30-10h30 : **Trois décennies de réussite en méthodes formelles** *Hubert Garavel (Inria)*

10h30-11h00 : **Table ronde « quels freins à l'utilisation des méthodes formelles »** avec *Hubert Garavel, Virginie Wiels, François Bustany (Systerel), Marc Antoni (SNCF), Jean Souyris (Airbus) animé par Gérard Ladier (Aerospace Valley)*

11h00-11h30 : Pause

11h30-12h15 **: Retour d'expérience dans l'Aéronautique** *Jean Souyris*

12h15-12h30 : **Débat avec la salle** animé par *Michael Dierkes (Rockwell)*

12h30-14h00 : Repas (à la charge des participants)

14h00-14h45 : **Retour d'expérience dans le ferroviaire** *François Bustany*

14h45-15h00 : **Débat avec la salle** animé par *Agusti Canals*

15h00-15h45 : **Validation formelle des données** *Christophe Métayer (Systerel)*

15h45-16h00 : **Débat avec la salle** animé par *Patrick Farail (Airbus)*

16h00-16h30 : Pause

16h30-17h30 : **Conclusion/Perspectives et débat** animé par *Virginie Wiels et Agusti Canals*

Prochaine session

la force de l'innovation

Dans 7 mois : Juin 2013 ou dans 10 mois Septembre 2013 ?

- ➔ Vos idées
- ➔ Vos propositions
- ➔ …

Sont les bienvenues