

## OpenTURNS® a 10 ans

### Intérêt, apport et attentes : retour sur 10 ans de partenariat

**Il y a 10 ans Airbus Group, EDF et Phimeca faisaient le pari du partenariat et de la mutualisation pour le développement d'une plateforme de modélisation et propagation des incertitudes : OpenTURNS®.**

Après les 10 premières années de ce partenariat, récemment élargi avec l'arrivée d'IMACS en 2014, le temps nous semble venu de faire un bilan d'étape sur :

- ✓ Les retombées du développement d'OpenTURNS® pour les 3 partenaires qui ont lancé l'aventure au regard des attentes initiales ;
- ✓ La place d'OpenTURNS® aujourd'hui et le regard d'acteurs externes au partenariat OpenTURNS® ;
- ✓ Les besoins et attentes aujourd'hui des décideurs et ingénieurs pour la prise en compte de l'incertain ;
- ✓ Les axes de recherche actuels.
- ✓

**Nous vous proposons de participer à cette journée de réflexion autour des Incertitudes qui se déroulera le 24 septembre 2015 à l'Université de Groupe d'EDF Chatou.**

Le programme (presque figé) est joint au présent document.

Cette journée est ouverte à toute personne intéressée. N'hésitez pas à faire tourner cette annonce autour de vous. Pour s'inscrire, il suffit de nous envoyer votre demande par mail :

[anne.dutfoy@edf.fr](mailto:anne.dutfoy@edf.fr).

#### Cible

Responsables d'équipes ou de projets, Managers, Universitaires

## OpenTURNS® a 10 ans : le programme de la journée

9h00 : Accueil

9h30 : Mot d'introduction par A. Caruso (EDF)

9h45 – 11h15 : Les fondateurs, 10 ans après : quel bilan ?

- ✓ Airbus Group : E. Duceau (Directeur Scientifique)
- ✓ EDF : L. Billet (Directeur Scientifique)
- ✓ Phimeca : Th. Yalamas (Directeur Scientifique)

11h15 - 11h30 : *Pause*

11h30 à 12h30 : Nouveaux acteurs Incertitudes

- ✓ IMACS : T. Abboud (Directeur Imacs)
- ✓ IRT SystemX : P. Labrogère (IRT)

12h30 à 14h00 : Repas

14h00 à 15h30 : Enjeux d'industriels autour d'OpenTURNS

- ✓ Michelin (V. Dubourg)
- ✓ Airbus D&S (intervenant à préciser)
- ✓ EDF Septen (Ch. Chauliac)
- ✓ Edf Pôle Aval (Alain Burtin) (à confirmer)

15h30 à 16h30 : Axes de recherches et enjeux académiques

- ✓ Fabrice Gamboa (Université Paul Sabatier)
- ✓ Josselin Garnier (Université Paris 7)
- ✓ Nicolas Gayton (IFMA)

16h30 à 16h45 : *Pause*

16h45 à 17h45 : Table Ronde

- ✓ Exposé introductif de Maurice Lemaire (Professeur IFMA) : Mécanique et incertaine, la conception robuste et fiable ?
- ✓ Table ronde (liste des participants ouverte, à finaliser)