

8^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

10 et 11 juin 2013 - Arcachon (France)

PROGRAMME

COMITE DE PROGRAMME

Président : Daniel CABANEL, Ingénieur Arts et Métiers

Pierre-Guy AMAND

HERAKLES

Pierre MICHELI

THALES

Bernard BLANC

ASSYSTEM

Jean-Pierre RAPIN

INGEROP

Claude CITON

TECHNIP

Olivier REUTHER

ASTRIUM

François DUBOIS

CNAM

Jean-Michel RIVALLAND

SETEC

Philippe DUC

EGIS

Bernard PONSOT

CNIM

Philippe LOGIER

DCNS

Yves TRINQUET

ARTELIA

Thierry MASSARD

CEA

Depuis 8 ans le congrès réunit des chefs de projets, des directeurs, des responsables commerciaux, des ingénieurs dont le métier est l'ingénierie et la conduite de projets industriels, techniques et scientifiques.

L'ensemble des conférences sont axées sur :

- Le pilotage de l'ingénierie système,
- L'état des pratiques et le retour d'expérience,
- La contribution des équipes (de l'homme) à la réussite du projet,
- Les enseignements à tirer en terme de management.

Les domaines abordés sont - à dessein – très variés : aéronautique, nucléaire, énergie, transports, génie civil, défense, aménagements de la cité et du territoire, etc.

Ainsi, les participants ont l'opportunité de s'enrichir de pratiques validées sur des problématiques communes et de bénéficier d'un réel benchmarking.

Pour l'édition 2013, le Comité de Programme s'est appuyé sur des experts qui débattront des thèmes suivants :

- Maîtrise de la complexité,
- Energies,
- Projets multiculturels,
- Aménagement de la ville,
- Installations critiques,
- Simulation et prévision,
- Pratiques dans les marchés,
- Conduite d'équipe, prise de décision.

La formule du congrès est spécialement conçue pour l'échange d'informations, le partage d'expériences, l'émergence de projets et la rencontre annuelle d'un fort réseau de décideurs.

Les 10 et 11 juin 2013, une trentaine de conférenciers et témoins interviendront.

Je me réjouis par avance de vous rencontrer prochainement, au cœur d'échanges enrichissants et conviviaux, sur le bassin d'Arcachon.

LUNDI 10 JUIN 2013

08.00-09.00 **ACCUEIL ET ENREGISTREMENT**

09.00-09.30 **INTRODUCTION**

Allocation de bienvenue et introduction

SESSION 1 : COMPLEXITE: DU PRINCIPE À L'APPLICATION

Présidents : François DUBOIS - Philippe LOGIER

09.30-09.50 **Systémique** : proposition d'une grille d'analyse de liance dialogique et récurisive
 Emmanuelle GARCIA

09.50-10.10 **Modéliser les systèmes complexes pour synchroniser les équipes multidisciplinaires**
 Samuel BOUTIN, KNOWLEDGE INSIDE

10.10-10.30 **Comment appliquer concrètement l'intelligence artificielle dans le monde industriel : productivité et réduction des risques**
 David WEBER, BEARINGPOINT

10.30-11.00 PAUSE CAFÉ

SESSION 2 : CONCEPTS et CULTURES

Présidents : Bernard PONSOT - Thierry MASSARD

11.00-11.20 **Projet ASTRID : Advanced Sodium Technological Reactor for Industrial Demonstration**
 Marie - Françoise LADURELLE, CEA

11.20-11.40 **Flexblue - Production d'énergie à partir d'un réacteur nucléaire sous-marin**
 Jean-Marie BAILLOT D'ESTIVAUX, DCNS

11.40-12.00 **Management et exécution de grands projets internationaux complexes**
 Gérard BENKIMOUN, TECHNIP

12.00-12.20 **Nouveaux moyens téléopérés dans le domaine de la fusion**
 Jean-Claude CERCASSI, CNIM

12.20-14.00 DÉJEUNER

SESSION 3 : L'INGENIERIE AU SERVICE de la CITE

Présidents : Yves TRINQUET - Bernard BLANC

14.00-14.20 **Les enjeux systémiques de la ville du futur**
 Bernard MATYJASIK, EGIS

14.20-14.40 **L'ingénierie face à un projet urbain complexe**
 Jean LAMORT, INGEROP Conseil et Ingénierie

14.40-15.00 **Guinée Equatoriale - Quand l'environnement défie l'ingénierie**
 Yannick COUEGNAT - Yvon COLIN, EGIS

15.00-15.20 **SMART City : Intelligence ambiante, usages et services pour une ville connectée**
 Carlos MORENO, COFELY INEO

15.20-15.40 **L'impact du véhicule électrique sur le Smart Grid**
 François COLET, RENAULT - Samuel BOUTIN, KNOWLEDGE INSIDE

15.40-16.10 PAUSE CAFÉ

LUNDI 10 JUIN 2013

SESSION 4 : CONDUIRE L'ÉQUIPE VERS LA REUSSITE

Présidents : Claude CITON - Olivier REUTHER

16.10-17.20

TABLE RONDE

Conduire un projet vers la réussite nécessite des équipes compétentes, engagées et fidèles.

En s'appuyant sur des données de référence, les témoins débattront avec la salle :

Comment former les spécialistes aux nouveaux défis ? Comment recruter des collaborateurs mobiles (pour l'étranger) ? Qu'avons nous à apprendre des autres pays en matière de management des hommes ? Quels fossés entre les générations ?

Le terme motivation est-il bien compris ? Quelles formations pour intégrer les PME ?

Le salarié n'est-il pas devenu un mercenaire ?

Victor MISRAHI, SCARINOFF et associés

Thierry MARTIN, EGIS

Jean Paul CALES, CAP INGELEC

Daniel CABANEL, Ingénieur Arts et Métiers

SESSION 5 : MARCHES PUBLICS

Président : Jean-Michel RIVALLAND

17.20-17.50

Marchés publics: ententes et influences contre la concurrence

Ariane LAMBERT MOGILIANSKY, ECOLE d'ECONOMIE de PARIS

SESSION 6 : AU CŒUR DE L'ACTION

Président : Jean-Michel RIVALLAND

17.50-18.30

L'opération Harmattan en Lybie

Amiral Philippe COINDREAU, Force aéromaritime de réaction rapide

19.30-23.00

DÎNER

MARDI 11 JUIN 2013

SESSION 7 : INSTALLATIONS CRITIQUES : SECURISER AU MOINDRE COÛT

Présidents : Jean-Pierre RAPIN - Pierre MICHELI

08.30-09.00 Démonstration sur Flight Simulator (voir session 8)

09.00-09.20 Une approche robuste de l'innovation
Pierre-Guy AMAND, HERAKLES Groupe SAFRAN

09.20-09.40 Cigéo (Centre industriel de stockage géologique) - Le projet - L'organisation industrielle -
Les futures étapes
Alain HARMAN - Stéphanie BENARD, ANDRA

09.40-10.00 Le confinement dans les milieux non nucléaires
Frédéric GERMAIN, ARTELIA

10.00-10.20 PRIMEVERE = Pôle à Risques et Impacts Maitrisés d'Essais de Validation et d'Essais de
Robustesse Energétiques
Olivier REUTHER, EADS ASTRIUM

10.20-10.50 PAUSE CAFÉ

SESSION 8 : PREVOIR - SIMULER

Présidents : Pierre Guy AMAND - Philippe DUC

10.50-11.10 Modélisation : un support majeur à la collaboration des acteurs
dans l'ingénierie des grands systèmes
Jean-Luc VOIRIN, THALES

11.10-11.30 Prédiction de durée de vie : enjeu de la construction du XXI^{ème} siècle
Bernard QUENEE, SETEC

11.30-11.50 Flight Simulator
Sébastien THOMAS, ASSYSTEM

11.50-12.20 CONCLUSION

12.20-14.00 DEJEUNER DE CLOTURE

8^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU DE LA CONFÉRENCE

Palais des Congrès d'Arcachon
Boulevard Veyrier Montagnères
33120 Arcachon – France
(3/4h de trajet en voiture depuis l'aéroport de
Bordeaux Mérignac. Accès direct TGV)

INSCRIPTION

Tarifs dégressifs à partir de 2 participants de la même Société.

Tarifs réduits à la première participation d'une Société au Congrès.

Tarifs réduits pour Universitaires et Etudiants.

Merci de télécharger vos bulletins d'inscription sur:

www.avantage-aquitaine.com

In preparation

Ingénierie Grands Projets et Systèmes Complexes,

8^{ème} édition - 10 et 11 juin 2013

Coupon-Réponse

SECRÉTARIAT

Toute correspondance ou demande de renseignements est à adresser au secrétariat de la conférence :



Avantage Aquitaine,

42, rue de Tauzia - 33 800 Bordeaux,
France

Boîte vocale : + 33 (0)6 81 42 23 95

Fax : +33 (0)1 45 31 61 34

E-mail : jfb@avantage-aquitaine.com

Site internet : www.avantage-aquitaine.com

Si vous voyagez par avion : afin que les nouvelles réglementations liées à la sécurité aérienne ne viennent perturber certaines traditions d'hospitalité en Région Bordelaise, merci de vous assurer que votre bagage pourra voyager en soute.