

11^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

6 et 7 juin 2016
Arcachon (France)

PROGRAMME





11^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

6 et 7 juin 2016, Arcachon (France)

LE MOT DU PRESIDENT

EN ROUTE POUR UNE NOUVELLE DÉCENNIE !

Le congrès s'adresse aux chefs de projets, directeurs, chefs d'entreprises, responsables commerciaux, ingénieurs dont le métier est l'ingénierie et la conduite de projets industriels, techniques et scientifiques.

Il réunit régulièrement depuis 10 ans une centaine de participants dont plus d'une moitié de fidèles.

Les conférences portent sur les réalisations, l'état des pratiques, les méthodologies, les outils, l'innovation dans la maîtrise et la conduite de projet. Avec un accent particulier sur le retour d'expérience.

Les volets techniques et humains sont développés avec la même intensité. Avec les thèmes consacrés au pilotage et à l'adaptation aux changements et grâce à notre grand témoin, la conduite des collaborateurs vers la réussite prend toute sa place.

Les domaines abordés sont - à dessein - très variés : nucléaire, énergies, transports, génie civil, défense, aménagements de la cité, offshore, sciences, industrie, infrastructures, etc.

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

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. Je me réjouis donc par avance de vous rencontrer les 6 et 7 juin 2016 à Arcachon, pour un voyage du sous-sol aux étoiles !

Jean-Pierre RAPIN, Président du Comité de Programme.



11^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

6 et 7 juin 2016, Arcachon (France)

Lundi 6 juin 2016

09.00-09.10 INTRODUCTION - Jean-Pierre Rapin

SESSION 1 : SYSTÉMIQUE

Présidents: François Dubois, Thierry Massard

09.10-09.30 L'apport des approches probabilistes dans le processus de développement des systèmes complexes - *Maurice Pendola, PHIMECA*

09.30-09.50 Big Data, Open Data et décision automatique - *Danièle Bourcier, CNRS*

SESSION 2 : GÉOLOGIE ET GÉOTECHNIQUE

Présidents: Philippe Duc, Marie Hatier

09.50-10.10 Prise en compte des modèles géoscientifiques dans la conception d'installations neuves
Walter Epting, CEA

10.10-10.30 Le Grand Paris : quelques aspects géomécaniques du sous-sol
Marc Favre, INGEROP / GEOS

10.30-11.00 PAUSE CAFÉ

SESSION 3 : L'INGÉNIERIE DES OUVRAGES SOUTERRAINS

Présidents: Alain Harman, François Lauprete

11.00-11.20 Garonne Eiffel : L'eau moteur de projet urbain - *Jean Philippe, AFTES*

11.20-11.40 Métro de RIYADH, la complexité « clefs en mains »
Denis Obrecht, SETEC

11.40-12.00 La ventilation des tunnels de métro, un métier d'interfaces
Luc Fournier, EGIS

SESSION 4 : VILLE ET MOBILITÉ

Présidents: Bernard Blanc, Florence Kersalé

12.00-12.20 Gestion de projet en mode « agile »
Carine Dunogier, INGEROP

12.20-12.40 Le démonstrateur de la ville durable à la française : l'expérience de Santiago du Chili
Laurent Vigneau, ARTELIA

12.40-13.00 Energine : machine à cylindrée variable
Thibaut Cartigny, ASSYSTEM

13.00-14.30 DÉJEUNER

SESSION 5 : LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE L'INGÉNIERIE

Présidents: Vincent Chaillou, Gaëtan Breurec

14.30-14.50 Attentes vis-à-vis de la mission synthèse des MOE
Marie Hatier, CEA

14.50-15.10 Intérêt de la digitalisation pour les projets complexes
Régis Faure, DASSAULT

15.10-15.30 PLM et Cigeo - *Gérard Bourriaux, ANDRA*

SESSION 6 : DÉFIS INDUSTRIELS ET SOCIÉTAUX

Présidents: Claude Citon, Yves Trinquet

15.30-15.50 Le projet MOLFI au sein du réacteur RJH - *Cécile Chapuis, CEA*

15.50-16.10 Management des risques humains liés aux grands rassemblements de foule
Dr Eberhard Haug, ESI Group



11^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

6 et 7 juin 2016, Arcachon (France)

16.10-16.40 PAUSE

SESSION 7 : GRAND TEMOIN

Présidents: Bernard Blanc, Thierry Leveugle

16.40-17.40

La mission Rosetta

Gunther Lautenschlaeger, AIRBUS Defense and Space

19.00-23.00 SOIRÉE DE GALA

Mardi 7 juin 2016

SESSION 8 : INGÉNIERIE SYSTÈME

Présidents: Alain Harman, Philippe Logier

8.50-9.10

Normalisation

Philippe Boeri, DCNS

9.10-9.40

Organisation et méthodes de conduite de Projet : le retour d'expérience du Laser Mégajoule (LMJ) - *Pierre Vivini, CEA*

SESSION 9 : INGÉNIERIE SYSTÈME

Présidents: Marie Hatier, Florence Kersalé

9.40-10.00

La place de l'humain dans l'ingénierie et le management de projet ou l'ingénieur créatif
Claude Maisonier, SETEC

10.00-10.20

REX sur l'intégration du Facteur Humain dans l'ingénierie projets; Apports, limites et conditions de performance - *Bernard Michez, ERGOTEC*

10.20-10.50 PAUSE

SESSION 10 : INNOVATION PAR L'INGÉNIERIE

Présidents: Ludovic Dariol, François Laupretre

10.50-11.10

Building New Solutions under an Uncertain Business Environment
Julien Denègre, FORSYS SUBSEA

11.10-11.30

Les piles à combustible
Cédric Faux, SETEC

11.30-11.50

Stratobus - *Jean Philippe Chessel, THALES ALENIA SPACE*

11.50-12.10

Easytrip : de l'Ingénierie au Service B2B/B2C
Emmanuel Michaux, EGIS

12.10-12.30

Les Nanotechnologies : Pourquoi et pourquoi faire ?
Christophe Vieu, CNRS

12.30-12.50

CONCLUSION ET CLÔTURE - Jean-Pierre Rapin

12.50-14.30 DÉJEUNER

11^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

6 et 7 juin 2016, Arcachon (France)

COMITÉ DE PROGRAMME

Président du Comité de Programme : Jean-Pierre RAPIN, INGEROP

Membres du Comité de Programme :

Bernard BLANC, ASSYSTEM, Directeur Vente Marketing & International,
Gaëtan BREUREC, CNIM, Responsable Développement Commercial - Pôle Industrie,
Vincent CHAILLOU, ESI Group, Directeur Général Délégué,
Claude CITON, TECHNIP France, Business Development Manager Mining & Metal BU,
Ludovic DARIOL, AIRBUS Defence & Space, R&T Projects Supervisor,
François DUBOIS, CNAM, Professeur des Universités,
Philippe DUC, EGIS, Directeur Technique et Innovation,
Alain HARMAN, ANDRA, Directeur,
Marie HATIER, CEA/DEN, Adjoint au Chef de Service Métiers
et Conduite de Projets du Département des Projets de la DEN,
Florence KERSALE, SETEC, Directeur Département Industrie et Nucléaire SETEC Bâtiment,
François LAUPRETRE, INGEROP, Directeur Nucléaire et Industrie,
Philippe LOGIER, DCNS, Directeur du Pôle d'Intégration des Systèmes Navals,
Thierry MASSARD, CEA/DAM, Directeur Scientifique Direction des Applications Militaires,
Yves TRINQUET, ARTELIA, Directeur Branche Industrie & Activités.

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

Ingénierie Grands Projets et Systèmes Complexes,
11^{ème} édition - 6 et 7 juin 2015

SECRÉTARIAT

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



1, allée des Bidaous
33138 LANTON, France
Boite 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 vien-
nent perturber certaines traditions d'hospitalité en
Région Bordelaise, merci de vous assurer que votre
bagage pourra voyager en soute.

