



Paris, France – le 25 janvier, 2011

ESI est le leader et pionnier des solutions de prototypage virtuel.

Informations Boursières

Cotation sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris

[ISIN FR 0004110310](#)

Contacts

[ESI Group](#)

Stuart Aitken

T: +33 (0)1 41 73 58 46

stuart.aitken@esi-group.com

Retrouvez notre section Presse

www.esi-group.com

Connectez-vous avec ESI



Large succès pour le premier séminaire d'expert sur la simulation des composites d'ESI

Les participants se sont familiarisés avec la simulation de modélisation des composites pour la conception et la fabrication de pièces composites

Le premier séminaire d'expert sur la simulation des composites d'**ESI**, une formation de deux jours sur la modélisation des matériaux composites, a eu lieu les 4 et 5 octobre 2010 à Bordeaux. Le séminaire comprenait divers exposés allant de la contribution de la simulation multidomaines jusqu'au développement de pièces composites avancées.

Parmi les intervenants émanant d'institutions de recherche réputées, citons le professeur Christophe Binetruy (ENSTIM Douai, France), le professeur Philippe Boisse (INSA Lyon, France), Eric Deneux (Pôle de Plasturgie de l'Est, France), Dr Alastair Johnson (Centre allemand de l'aéronautique et de l'espace, Allemagne), le professeur Stepan Lomov (Université catholique de Louvain, Belgique), Serge Mouton (Université de Bordeaux, France), Dr Alex Skordos (Cranfield University, Royaume-Uni) et Dr Magnus Svanberg (Swerea SICOMP AB, Suède). Le cadre était propice à l'interaction et aux échanges entre les intervenants et les participants venus de plus de 14 entreprises et universités de 7 pays différents.

S'informer des derniers progrès en modélisation des composites a permis aux ingénieurs d'IAO (Ingénierie Assistée par Ordinateur) et aux chercheurs des services R&D industriels de maîtriser les difficultés de conception et de fabrication de pièces composites grâce au [prototypage virtuel](#). En discutant des nouvelles tendances du marché et à l'aide des toutes dernières technologies de pointe en simulation des composites présentées, les participants ont pu échanger réflexions et idées à propos des améliorations qui restent à réaliser en simulation des composites.

*« Le séminaire d'expert sur la simulation des composites a été pour moi la parfaite occasion de rencontrer nombre d'experts techniques et de confrères s'intéressant aux domaines de la modélisation des procédés des composites avancés et de la simulation d'analyse des structures », a déclaré **Janna Fabris**, Ingénieur de recherche chez Boeing Research and Technology Australie. « J'ai écouté avec beaucoup d'intérêt les nombreux intervenants qui ont abordé la physique fondamentale du processus de simulation de composites ainsi que les tendances émergentes en matière d'automatisation et d'intégration de cette technologie de pointe à l'aide d'outils logiciels fiables. »*

*« L'effort consistant à rassembler des experts de la communauté des composites était à la fois remarquable et nécessaire », a déclaré **HG Prasad**, Ingénieur en chef de conception de process chez LM Wind Power. « Quel que soit le logiciel, les défis auxquels le secteur doit faire face sont les mêmes, et il existe bien des solutions au sein de la communauté. Il nous manquait jusqu'à présent une plateforme pour partager ces bonnes pratiques, et c'est ce qu'ESI a fait en réunissant des experts pour qu'ils partagent leurs solutions. Ce forum doit être maintenu et avoir lieu régulièrement. »*

La diversité des participants a mis en évidence les défis auxquels sont confrontés différents secteurs industriels, comme l'automobile, l'aéronautique et l'aérospatial, la construction navale et l'énergie éolienne.

Le sentiment général concernant le séminaire était très positif, 100 % des participants s'estimant satisfaits ou dont les attentes ont été dépassées en terme de qualité de présentation et de contenu. 100 % des participants ont exprimé leur volonté d'assister à la prochaine édition du séminaire d'expert sur la simulation des composites en 2011, et plus de 70 % d'assister à d'autres [séminaires d'experts](#) consacrés à leur domaine particulier.

*« Nous pensons que ce premier séminaire d'expert sur la simulation des composites a donné un coup de projecteur sur nombre de domaines qui constitueront les fondements de bonnes pratiques en cours d'élaboration. Pour être plus précis, les participants ont largement discuté de la simulation des procédés de fabrication et de son utilisation, non seulement du point de vue de la fabrication mais aussi au niveau de la solidité, de la sécurité et des contraintes économiques du design », a indiqué **Dr Patrick de Luca**, Directeur des solutions composites chez ESI Group. « Avec une palette variée de présentations propices à la réflexion, ce séminaire s'est avéré être un*



lieu de réunion et de discussion irremplaçable. ESI organisera d'autres séminaires d'expert pour encourager l'intégration de nouvelles méthodologies industrielles au développement des matériaux composites. »

Pour en savoir plus sur les séminaires d'expert, consultez : www.esi-group.com/corporate/events/expert-seminars

Pour d'autres actualités ESI, visitez : www.esi-group.com/newsroom

À propos d'ESI Group

[ESI](#) est pionnier et principal acteur mondial du prototypage virtuel, avec prise en compte de la physique des matériaux. [ESI](#) a développé un ensemble cohérent d'applications métiers permettant de simuler de façon réaliste le comportement des produits pendant les essais, de mettre au point les procédés de fabrication en synergie avec la performance recherchée, et d'évaluer l'impact de l'environnement sur l'utilisation des produits. Cette offre constitue une solution unique, ouverte et collaborative de prototypage virtuel de bout en bout avec l'élimination progressive de l'utilisation du prototype physique pendant la phase de développement du produit. [ESI](#) emploie plus de 750 spécialistes de haut niveau à travers son réseau mondial, couvrant plus de 30 pays. [ESI Group](#) est cotée sur le compartiment C de NYSE Euronext Paris. Pour plus d'informations visitez www.esi-group.com.