

Alerte Media:

Dr Ravi Raveendra rejoint le Comité Scientifique d'ESI dirigé par le professeur Francisco Chinesta

ESI Group accueille un expert international majeur

Qui? [ESI Group](#) est le principal créateur mondial de logiciels et services de [Prototypage Virtuel](#). Spécialiste en physique des matériaux, ESI a développé un savoir-faire unique afin d'aider les industriels à remplacer les prototypes réels par des prototypes virtuels, leur permettant de fabriquer puis de tester virtuellement leurs futurs produits et d'en assurer leur pré-certification.

Quoi? ESI est fier d'annoncer que le **Docteur Ravi Raveendra** a rejoint l'équipe scientifique d'ESI dans laquelle il travaillera avec d'autres experts mondiaux pour relever les défis majeurs liés à la physique des matériaux, à la fabrication et à la simulation. Il contribuera à la stratégie de Recherche et Développement du groupe à l'échelle internationale.

Dr Ravi Raveendra est le nouveau Directeur Scientifique d'ESI Group pour l'Amérique du Nord et membre du [Comité Scientifique](#) du groupe. Avec un doctorat en génie informatique de l'Université d'État de New York, États-Unis, le Dr. Raveendra a travaillé sur de nombreux projets à grande échelle avec des organismes gouvernementaux et des clients industriels en vibro-acoustique, matériaux anti-bruit et mécanique des fractures. Il a également une forte expertise sur les matériaux composites, les méthodes d'analyse structurelle probabiliste, la protection cathodique et les problèmes inverses. Il est l'auteur et co-auteur de plus de 100 publications techniques.



Image : Dr Ravi Raveendra, Directeur Scientifique, Amérique du Nord, ESI Group et Pr Francisco Chinesta, Président du Comité Scientifique, ESI Group

Le Comité scientifique d'ESI est dirigé par le **Professeur Francisco Chinesta**, scientifique de renommée internationale, professeur de calcul scientifique à l'[Ecole Centrale de Nantes](#) (France) et chercheur à l'Institut de Calcul Intensif (ICI) en France. Il est également membre de l'Institut Universitaire de France et de l'Académie Royale des Sciences de l'Ingénierie en

Espagne. Le Professeur Chinesta a reçu de nombreux prix scientifiques dans différents domaines (biologie, processus de formation de matériaux, rhéologie et mécanique de calcul). Il est l'auteur de 250 articles dans des revues internationales, le président de l'association française de mécanique informatique (CSMA) et le directeur du groupe de recherche du CNRS sur les techniques de réduction de modèles pour les sciences de l'ingénieur. Il est rédacteur en chef et rédacteur associé de nombreuses revues scientifiques. Le Professeur Chinesta et la **Professeure Associée Emmanuelle Abisset** sont à la tête de la Chaire [ESI-Centrale Nantes](#) pour la simulation numérique l'avancée de matériaux, les structures et procédés. Celle-ci compte plus de 20 chercheurs à l'Ecole Centrale de Nantes et un réseau international de grande envergure.

Le Docteur Raveendra est quant à lui présent au **Noise Con 2017** (qui se déroule simultanément avec la [Conférence sur la Vibro-Acoustique SAE 2017](#) du 12 au 15 juin à Grand Rapids, Michigan, États-Unis), où il présente un document intitulé « *Comparaison des méthodes d'analyse du rayonnement acoustique à haute fréquence* », écrit par ST Raveendra, Z. Zhang, A. Chodankar.

Les visiteurs de la Noise Con 2017 sont également invités à visiter le stand ESI (n°35) pour participer à des démonstrations produits et en savoir plus sur les exigences minimales en matière de bruit pour les véhicules hybrides et électriques, le bruit de passage, l'aéro-vibro-acoustique et la modélisation des habillages.

Pour plus d'information : www.esi-group.com/fr

Pour plus d'information à propos de la Conférence SAE 2017 Noise & Vibration : <https://www.esi-group.com/fr/entreprise/evenements/2017/sae-2017-noise-and-vibration>

Relations Presse

[Céline Gallerne](#)

+33 1 41 73 58 46

À propos d'ESI Group

[ESI Group](#) est le principal créateur mondial de logiciels et services de Prototypage Virtuel. Spécialiste en physique des matériaux, [ESI](#) a développé un savoir-faire unique et innovant afin d'aider les industriels à remplacer les prototypes réels par des prototypes virtuels, leur permettant de fabriquer, assembler et tester leurs produits dans des environnements différents. Aujourd'hui couplé à la Réalité Virtuelle, connecté aux systèmes, et bénéficiant de l'analyse de données, le Prototypage Virtuel devient immersif et interactif : il permet aux clients d'ESI de mettre leurs produits à l'épreuve pour mieux garantir leur fiabilité, leur performance, et pour anticiper leur entretien et réparations. Les solutions d'ESI permettent aux grands donneurs d'ordres et aux entreprises innovantes de toutes tailles de s'assurer que leurs produits passeront les tests de pré-certification – et ce, sans qu'aucun prototype réel ne soit nécessaire – les rendant plus compétitifs. Le Prototypage Virtuel permet aux produits industriels de devenir intelligents et autonomes, accompagnant les fabricants industriels dans leur transformation numérique.

[ESI](#) est présent dans quasiment tous les secteurs industriels et emploie aujourd'hui plus de 1200 spécialistes de haut-niveau à travers le monde, au service de ses clients répartis dans plus de 40 pays. Pour plus d'informations, veuillez visiter www.esi-group.com/fr.

Suivez ESI

