

Communiqué de presse

Centrale Nantes décerne son 1^{er} grade d' « Adjunct Professor » au professeur Suresh G. Advani, Université du Delaware, USA

Ce lundi 11 juin 2018, le professeur Suresh G. Advani se verra remettre le grade « Adjunct Professor » lors d'une cérémonie à Centrale Nantes. Afin de fidéliser et d'optimiser l'apport d'un certain nombre de professeurs extérieurs à l'établissement bénéficiant d'une réputation internationale, l'école a mis en place cette mission particulière.



Pionnier dans le domaine de la recherche en amont et appliquée sur les matériaux composites aux USA, **Prof. Suresh G. Advani** est une personnalité scientifique de stature internationale dans ce domaine. Il était professeur invité au sein de l'Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique (**Gem**) depuis septembre 2017 ; les objectifs en tant que « adjunct professor » de Centrale Nantes seront de proposer des actions communes et croisées entre l'école et le professeur pour une durée de 5 ans renouvelables tant dans les formations que dans la recherche.

Le professeur Suresh G. Advani aura à cœur de :

- Développer des méthodes de caractérisation pour étudier la variabilité des matériaux et des procédés de fabrication des composites
- Affiner les modèles pour inclure l'effet de la variabilité des matériaux et procédés sur le produit composite final
- Améliorer des procédés existants ou en développer de nouveaux

Prof. Suresh G. Advani sera également impliqué dans le développement d'un symposium et des mini-cours dans le cadre de la conférence internationale **ECCM19** (European Conference on Composite Materials) qui se tiendra en juin 2020 à Nantes.

A propos de Suresh G. Advani

Suresh G. Advani est professeur de génie mécanique et directeur adjoint du Centre des Matériaux Composites (CCM) à l'Université du Delaware aux USA. Il a reçu son doctorat de l'Université de l'Illinois à Urbana-Champaign en 1987. Il a été directeur du département de génie mécanique de l'Université du Delaware de 2012 à 2017.

Ses domaines de recherche : la rhéologie, la mécanique des fluides et la thermique appliquées aux procédés composites et aux mécanismes dans les piles à combustible et le stockage de l'hydrogène. Ses travaux portent sur la compréhension approfondie et la modélisation physique et numérique des phénomènes d'écoulement complexes qui se développent dans la fabrication de composites. Il est un des rares chercheurs ayant travaillé sur la quasi-totalité des procédés développés à ce jour.

Contact presse :

Centrale Nantes - Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – emilie.demange@ec-nantes.fr

Suresh Advani a publié plus de 300 articles de revues et a donné plus de 100 conférences invitées. Il est membre de l'American Society of Mechanical Engineers et est l'éditeur nord-américain du journal Composites Part A. Il a reçu le prix Outstanding Researcher Award 2015 de l'American Society of Composites.

À propos de Centrale Nantes

Membre du Groupe des Écoles Centrales, Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919. Elle délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques les plus actuels et sur les meilleures pratiques du management. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : manufacturing, transition énergétique et santé. Avec des plates-formes de recherche allant de la simulation numérique à l'expérimentation sur des prototypes pouvant aller jusqu'à la taille réelle, et un incubateur de 20 ans d'expérience, l'école dispose de deux outils majeurs pour l'innovation et la création, en prise avec le monde économique. Centrale Nantes vise à promouvoir son enseignement et sa recherche au niveau international grâce à une centaine de partenariats avec des universités prestigieuses à travers le monde.

Créée en 1919, l'École Centrale de Nantes compte sur son campus de 16 ha 2320 étudiants dont 1550 élèves-ingénieurs, 200 élèves-ingénieurs en formation continue et par apprentissage (ITII), 260 doctorants et 400 Masters.

Pour plus d'informations :

www.ec-nantes.fr

Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> /  [@CentraleNantes](https://twitter.com/CentraleNantes)

Contact presse :

Centrale Nantes - Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – emilie.demange@ec-nantes.fr