

L'international en formation d'apprentissage, une réalité !

Publié le 3 juin 2014

Alors que le recrutement de la troisième promotion de la filière en apprentissage Ingénierie de la performance durable bat son plein à Grenoble INP - Génie industriel, la fin de l'année de la première promotion est résolument internationale.

L'école accueille deux professeurs invités internationaux dans le cadre de sa chaire internationale de génie industriel. La chaire, hébergée par la fondation pour l'Université de Lyon depuis la création de l'école, a permis de recruter ces deux professeurs invités pour enseigner aux deuxièmes années apprentis de Grenoble INP - Génie industriel.

Deux professeurs invités pour un partenariat de 3 ans

Sélectionnés suite à un appel à candidature lancé en décembre 2013, ces deux collègues ont rejoint l'équipe pédagogique de l'école et le laboratoire G-SCOP début mai pour une période de 1 mois et qui sera renouvelée chaque année pendant 3 ans. Ce dispositif permettra d'engager des collaborations à long terme tant en recherche qu'en formation.

Gaurav Ameta, Assistant Professor, à l'université de l'état de Washington aux Etats-Unis, a proposé un cours intitulé « Sustainable Engineering assessment and optimization » qui aborde les dimensions quantitatives et d'optimisation de l'analyse environnementale des produits et des services.

Eric Coatanéa, Professeur à l'université Aalto d'Helsinki en Finlande, a proposé un cours intitulé « Product and system development » qui présente les approches d'Ingénierie Système en développement de produit.

"Ecole d'été" à l'université de Timisoara

Cette période internationale pour nos apprentis de 2ème année va se prolonger du 9 au 20 juin par « l'école d'été » à l'université de Timisoara en Roumanie. Durant deux semaines, la promotion dans son ensemble sera reçue par l'université roumaine pour un programme de cours en anglais et de visites d'entreprises. L'occasion de se confronter à d'autres pratiques industrielles.

Des mobilités à l'international

Pour 6 de ces élèves ingénieurs apprentis sur les 14 de la promotion, cette dynamique internationale se prolongera au début de leur 3ème année de formation par une mobilité d'un semestre dans le cadre des accords internationaux. L'école Universidad de Concepción (Chili), l'Instituto Tecnológico de Buenos Aires (Argentine), l'University of Bath (Grand-Bretagne), l'Universidade Federal de Santa Catarina (Brésil), Chalmers University of Technology (Suède) et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse) seront les destinations de ces 6 élèves.

P o u r e n s a v o i r p l u s :



Eric Coatanéa received his double doctoral degree in Engineering Design in October 2005 from Helsinki University of Technology in Finland (nowadays Aalto University) and from the University of West Brittany (France). Before embarking in doctoral studies, Eric Coatanéa had worked for 11 years as a manufacturing engineering teacher in University of West Brittany. He studied at the University of West Brittany, at INSA Toulouse and at Ecole Normale Supérieure in Caen.

From 2005 to 2007, he was a Marie Curie fellow. From 2008 to 2013, he was a fixed-term professor of Development at Aalto University where he established a new research group with a focus on modeling, simulation and decision making at early development stages with a system perspective. His research interests include:

- Capture and analysis of requirements'quality using methods such as Natural Language Processing,
- Analysis Initial concepts for solutions using methods such as Dimensional Analysis, Causal Ordering, Graph Theory ...

- Eco-design, focusing on Aggregative Metrics to measure material consumption and environmental impact,
- Early integration in development process of manufacturing processes focusing on Additive Manufacturing (AD) and especially on the use of AD in production processes.
- Servicification as an enabler for sustainable solutions.

The overall objective, of our research is to support engineers by developing tools (computers ones whenever possible) to diminish their cognitive load. For this purpose we are trying to take advantage of human natural cognitive patterns such as context and situations analysis from a cause-effect point of view.



Gaurav Ameta (Assistant Professor, Washington State University, Pullman, WA, USA) Gaurav Ameta has been an Assistant Professor at Washington State University since 2008. He completed his post doctoral research at the National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD from 2007-2008. He obtained his M.Sc. and Ph.D. from Arizona State University in 2006 and 2004, respectively, under the guidance of Dr. Joseph K. Davidson and Dr. Jami J. Shah. His research interests lie in the areas of Tolerance Modeling and Analysis Frameworks for Sustainable Product Lifecycle, Product models

- Geometric Algorithms in Design Manufacturing and Inspection.

CELLULE RELATIONS INTERNATIONALES

Contact :

Nadia Dehemchi
Assistante

+33 (0) 4 76 57 46 43

[relations internationales](#)

46 avenue Félix Viallet F-38031 Grenoble cedex 01

Tél : +33 4 76 57 46 01



www.grenoble-inp.fr/suivez-nous

[Pour en savoir plus](#) '); CookieCNIL.launchWithConsent());