

## Conférence

### **“Transformation digitale préparant la 4ème révolution Industrielle”**

En premier vint la vapeur et l'énergie hydraulique, puis l'électricité et les lignes d'assemblage puis la révolution numérique... Quelle sera la prochaine évolution ?

A l'ère de des technologies digitales, il se prépare la 4<sup>ème</sup> révolution industrielle. Elle va marquer un changement significatif dans la manière de produire en s'engageant plus pour la satisfaction du consommateur.

L'industrie va devenir plus connectée, plus agile et soutenable, construisant des usines intelligentes, utilisant de nombreuses nouvelles technologies, connectant des systèmes complexes pour toute la chaîne de production.

Parmi celles-ci : l'internet des objets, la robotique, la réalité virtuelle, l'usine intelligente, la fabrication additive, l'entrepreneuriat, .....

La 4ème révolution industrielle est en marche dans les pays développés. Cependant, au Vietnam, elle est toujours mal comprise. La multiplication et la diversité des échanges entre le monde académique et celui de l'industrie, à travers de nombreuses collaborations et de signatures de conventions, jouent un rôle important pour aider les professionnels de l'industrie à comprendre le concept, à évaluer son potentiel et à être prêts à répondre aux défis qu'il impose.

Le 23 novembre 2017, à l'Université des Sciences et Technologies de Hanoi (USTH), le Centre de compétences en gestion du cycle de vie des produits (PLMCC) en collaboration avec l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), l'entreprise Nouveau Système Vietnam (NSV) et le groupe Dassault Systemes organiseront la conférence "Transformation digitale préparant la 4ème révolution industrielle". La conférence traitera des sujets complexes sur l'application des solutions et technologies numériques, en particulier les solutions et les technologies numériques de Dassault Systèmes aux pratiques de production industrielle au Vietnam, pour la préparation de la 4ème révolution. Dassault Systemes est leader mondial dans la fourniture de solutions informatiques pour la conception, la simulation et la gestion du cycle de vie de nouveaux produits pour les environnements industriels les plus exigeants, y compris la fabrication d'avions, la fabrication automobile, la construction navale, la production de biens de consommation, ...

De ce fait, apporter une contribution positive à la formation du personnel technique dans les universités, tels que le projet de création du Fablab USTH - un espace ouvert à la créativité pour répondre aux exigences pratiques des entreprises se préparent pour le développement et les changements majeurs provenant de l'industrie 4.0 à l'avenir.

Agenda: 13h30 - 17h30, le 23 novembre 2017

Lieu: Amphithéâtre du 9è étage, Université des sciences et des technologies, 18 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Hanoi

Contact : Ms. Dang Thu Nga, mail : dang-thu.nga@usth.edu.vn, tel: 0942 032 523

## Agenda prévisionnel

# “Transformation digitale préparant la 4eme révolution industrielle”

13h30 – 17h30

9<sup>e</sup> étage, bâtiment A21

Université des Sciences et des Technologies de Hanoi

Académie des Sciences et des Technologies du Vietnam

18 Hoàng Quốc Việt, arrondissement Cầu Giấy, Hanoi

13h30 – 14h: **Accueil, enregistrement des invités**

14h – 14h 15: **Mot de bienvenue** – *Patrick Boiron, Recteur de l’USTH*

14h15 – 14h40: **Activités du PLMCC et partenariats** – *Jean Louis Biaggi, Directeur du PLMCC et Nguyen Thuy Huyen, Responsable de projet de l’AUF*

14h40 – 15h: **Ingénierie de l’éducation innovante au service de l’industrie 4.0** – *Jérôme Rétif, Responsable des programmes académiques pour l’Asie du Sud-Est de Dassault Systemes*

15h – 15h20: **Optimisation du temps et des coûts dans la conception d’outillages d’estempage** - *Pierre Pussault, Ingénieur de conception pour la société LeGroup*

Pause thé

15h35 – 15h50: **De la conception à la simulation** – *Thái Minh Quân, PhD. ingénieur de recherche et professeur au PLMCC*

15h50 – 16h10: **Importance de la recherche et développement au Vietnam en utilisant les produits de Dassault Systemes** – *Akira Saito, Directeur General de la société Y-TECN*

16h10 – 16h30: **Simulation multiphysique** - *Séverine Blanc Serrier, nouvelle Directrice du PLMCC*

16h30 – 17h30: Table ronde **“Comment renforcer les relations entre le monde académique et l’industrie pour améliorer les savoir-faire des étudiants qui débutent leur vie professionnelle et pour les rendre plus compétitifs et mieux adaptés aux exigences de l’Industrie”**