

Session Spéciale

Date limite : 30 Mai 2020

Titre

Smart Manufacturing et Développement Durable

Organisée par

Pr. Bouloiz Hafida, LISAD-ENSA, Université Ibn Zohr, Agadir. Maroc, h.bouloiz@uiz.ac.ma

Dr. Gallab Maryam, ENSMR-Rabat. Maroc, meryam09@gmail.com

Dr. Kébé Abdrahamane, EMSI-Rabat. Maroc, ksekoun@yahoo.fr

Résumé

Les entreprises d'aujourd'hui sont entrées dans l'ère de la donnée, de la virtualisation et de la personnalisation de masse. Les tendances attendues sont le raccourcissement des cycles, le rapprochement des distances géographiques, la dématérialisation des produits et la personnalisation accrue des produits et services, réduisant ainsi la taille des séries.

Smart manufacturing ou L'industrie 4.0 est caractérisée par une transformation des processus (de conception, de production, de services après ventes) grâce au développement de la réalité virtuelle, stimulant ainsi l'imagination et l'innovation, et grâce à l'utilisation des outils collaboratifs. Elle sera aussi marquée par le recours à l'usage de la robotique, le renforcement de l'interface homme machine, l'intelligence artificielle et la réalité augmentée. La contribution de ces technologies au développement durable des entreprises reste un champ à explorer.

L'objectif de cette session est de présenter une opportunité aux participants pour présenter leurs travaux actuels traitant des problématiques liées aux smart manufacturies et au développement social, économique et environnemental des entreprises afin de mettre en lumière les transformations numériques en cours et leurs impacts sur les trois piliers du développement durable.

Mots clefs

Industrie 4.0 ; smart manufacturieng; Développement durable ; performance durable