



Congrès International de Modélisation et Optimisation des Systèmes Mécaniques

CIMOSM'2017

1^{ère} Edition

05 et 06 Décembre 2017
FST, Fès, Maroc



Organisé par :

le Laboratoire de Génie Mécanique
de la **Faculté des Sciences et Techniques de Fès**

Les **05 et 06 Décembre 2017**

www.fst-usmba.ac.ma

APPEL A COMMUNICATIONS

<https://cimasm2017.sciencesconf.org>
<http://www.fst-usmba.ac.ma>

PRESENTATION

L'équipe de **Management et Optimisation des Systèmes de Production** du Laboratoire de Génie Mécanique de la Faculté des Sciences et Techniques de Fès, s'est fixée pour objectif d'œuvrer à réunir régulièrement les acteurs de la mécanique autour d'un large éventail de thèmes de la mécanique appliquée. Ceci pour promouvoir la coopération et le développement des échanges au niveau de la recherche et de l'enseignement, par la publication et la valorisation des différents travaux réalisés, créant ainsi une synergie et une dynamique entre et avec les compétences nationales et internationales.

OBJECTIFS

Le congrès **CIMOSM'2017** est un lieu d'échange entre chercheurs, enseignants et industriels actifs dans le domaine de la **modélisation**, de l'**optimisation** et de la **simulation des systèmes mécaniques**. Cette 1^{ère} édition se déroulera sur ce thème directeur : «**Congrès International de Modélisation et Optimisation des Systèmes Mécaniques : L'innovation technologique au service des systèmes mécaniques : défis et opportunités**». Il s'agit de promouvoir des résultats théoriques et/ou méthodologiques mais aussi de permettre des présentations décrivant des cas pratiques.

Les objectifs du **CIMOSM'2017** sont multiples :

- Faire le point sur les récentes avancées en sciences mécaniques.
- Rassembler des chercheurs et experts pour partager et mutualiser leurs expériences et leurs réflexions sur le développement des thématiques fixées par le comité d'organisation.
- Présenter les récents travaux de recherche liés à ces thématiques.
- Développer des modèles et des méthodes d'aide à la décision pour une large classe de problèmes en gestion des opérations.
- Débattre certains thèmes d'actualité : Conception et innovation mécanique, simulation et optimisation des systèmes mécaniques de production, conception des processus de fabrication, etc.
- Cette manifestation scientifique rassemblera des conférenciers et intervenants des différents pays : scientifiques, acteurs économiques et acteurs institutionnels présenteront et échangeront leurs travaux autour de différentes thématiques permettant d'aborder l'innovation et l'optimisation des systèmes mécaniques.

THEMES

Le congrès **CIMOSM'2017** préconise, dans sa première édition, de traiter les thèmes liés aux domaines de l'ingénierie mécanique et le management des systèmes :

- Conception et optimisation
- Production manufacturière
- Usine numérique – Conception intégrée, systèmes d'information produit et PLM
- Planification et ordonnancement
- Ingénierie système
- Ingénierie numérique
- Mécanique des structures
- Modélisation et calcul des structures
- Caractérisation et mécanique des matériaux
- Modélisation et optimisation
- Évaluation de performances
- Ingénierie de la qualité et de la maintenance
- Fiabilité et robustesse des systèmes mécaniques
- Gestion des risques
- Mécatronique
- Chaines logistiques
- Système d'information et de décision
- Eco-conception, réingénierie et recyclage
- Gestion du Cycle de Vie des Produits
- Applications industrielles

SOUSSION DES PAPIERS

L'article complet doit être rédigé en français ou en anglais, ne dépassant pas **six pages** incluant le titre, les auteurs et les affiliations selon le format disponible sur le site :

<https://cimasm2017.sciencesconf.org>

La soumission **en ligne** des articles est ouverte jusqu'au **29 Octobre 2017** et par e-mail suivant :

cimasm2017@usmba.ac.ma

La procédure de soumission et les instructions aux auteurs peuvent être consultées sur le site du congrès.

DATES IMPORTANTES

Date limite de soumission : **29 Octobre 2017**
Notification d'acceptation : 10 Novembre 2017
Réception des articles définitifs : 15 Novembre 2017
Date limite d'inscription : **15 Novembre 2017**
Congrès CIMOSM'2017 : **05-06 Décembre 2017**

