

L'Ecole Nationale des Science Appliquées de Marrakech Organise

## La 7<sup>ème</sup> édition de la Conférence Internationale sur les Systèmes Industriels et Logistiques (SIL'24)

Sous le thème

« Systèmes Cyber Physiques de Production et Logistiques »

Du 17 au 19 Octobre 2024

### Objectif de la conférence

**SIL'24** est une conférence pluridisciplinaire qui regroupe académiques et industriels s'intéressant aux thématiques du Génie Industriel et Logistique. Elle vise ainsi *la Conception et l'Exploitation Efficiente (Optimisation, Amélioration, Restructuration, Evaluation, ...)* des *Systèmes Industriels et Logistiques* pris au sens large du terme. **SIL'24** se focalise essentiellement sur les quatre vues complémentaires du système industriel et logistique : la vue Opérationnelle, la vue Informationnelle, la vue Technologique ainsi que la vue Décisionnelle supportée essentiellement par les technologies de l'industrie 4.0.

**SIL'24** est une édition qui met un accent particulier sur les travaux de recherche concernant les *Systèmes Cyber Physiques de Production et Logistiques*. Les travaux de recherche ou applications professionnelles, présentés dans ce sens seront mieux appréciés.

### Axes de la conférence

La liste des sujets n'est pas exhaustive. Tout travail de recherche ou application professionnelle contribuant à l'objectif fédérateur de la conférence est accepté.

#### Axe 1 : Organisation et Gestion Industrielle et Logistique (OGIL)

- Lean Manufacturing et Logistique
- Six sigma, Amélioration continue, compétitivité et performance
- Chaîne logistique, Entreprise étendue
- Gestion des risques
- Gestion de projet, facteur humain et organisation
- Outils d'aide à la décision et Recherche Opérationnelle

#### Axe 2 : Systèmes d'Information Industriels et Logistiques (S2IL)

- Systèmes décisionnels et coopératifs
- Systèmes de gestion des compétences et des connaissances
- Business Process Management (BPM)
- Progiciels de gestion intégrée (ERP)
- Manufacturing Execution Systems (MES)
- Product Life Cycle Management (PLM)

#### Axe 3 : Produits et Equipements Industriels et Logistiques (PEIL)

- Conception de produits et des procédés
- Fiabilité et maintenance des équipements
- Hygiène, sécurité, ergonomie et environnement
- Gestion de la qualité des produits et des procédés
- Ingénierie système

#### Axe 4 : Transformation Digitale des Systèmes Industriels et Logistique (TDIL)

- Système Cyber Physiques
- Internet des objets
- Intelligence artificielle et Machine Learning
- Digital Twin et Simulation
- Block Chain
- Big Data

### Ateliers Thématiques

En marge de la conférence, deux ateliers thématiques destinés aux doctorants inscrits à la conférence seront organisés. Ils portent sur :

- La Méthodologie de recherche
- L'industrie 4.0

### Dates Importantes

Soumission de l'article complet	Notification d'acceptation	Date limite de réception de l'article final	Date conférence
<b>Avant Le 05 Mai 2024</b>	<b>Le 03 Juin 2024</b>	<b>Le 01 Septembre 2024</b>	<b>Du 17 au 19 Octobre 2024</b>

### Soumission

Format IEEE : <https://easychair.org/my/conference?conf=sil24>

### Comité d'organisation

Président	Responsable Scientifique	Responsable Logistique	Responsable Industriel	Responsable Production	Responsable Financier
<b>M. BENMOUSSA Rachid</b> r.benmoussa@uca.ac.ma	<b>Mme BOUYAHIA Fatima</b> f.bouyahia@uca.ma	<b>Mme DAHBI Samya</b> s.dahbi@uca.ma	<b>M. IRHIRANE ELHassan</b> e.irhirane@uca.ac.ma	<b>Mme BENAZZOUZ Touria</b> t.benazzouz@uca.ma	<b>Mme ESSABER Fatima Ezzahra</b> essaberfatimaezzahra@gmail.com

Ecole Nationale des Sciences Appliquées

Adresse : BP 575, Avenue Abdelkrim Khattabi, 40000, Guéliz Marrakech

Tél : (+212) 0524434745 - (+212) 0524434746, Fax : (+212) 0524434740

Site Web: [www.ensa.ac.ma](http://www.ensa.ac.ma)