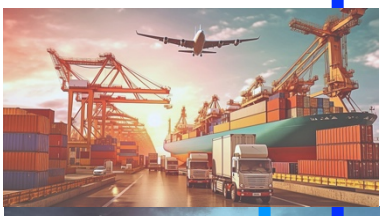
جامعة سيدي محمد بن عبدالله بفاس
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵙⵉⴷⵉ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⴱⵏ ⵄⴰⴱⴷⵍⵍⴰⵀ ⵏ ⴼⴰⵙ
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES

المدرسة العليا للتكنولوجيا
ⵜⵉⵎⵙⵏ ⵜⴰⵏⴰⴼⵍⵍⴰⵜ ⵏ ⵜⵉⴽⵏⵓⵍⵓⵊⵉⵜ
ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE

15 novembre 2024

Journée d'étude
Supply Chain 4.0 : Intelligence, durabilité et résilience. Vers un regard croisé des chercheurs et des praticiens



8h30 – 11h Ateliers

11h Pause-café

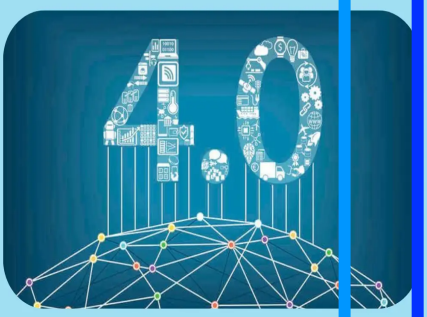
Conférences & Débats

11h30 – 12h (11h30 – 12h Heure France)
Pilotage d'un système de fabrication flexible par des jumeaux numériques Italie
Ayoub CHAKROUN, Yasmina HANI et EL MHAMEDI Abderrahman
Université Paris 8 - France

12h – 12h30 min (12h – 12h30 min - Heure Slovenie)
Agri-Logistics 4.0: Leveraging Technology and Innovation for Sustainable Food Systems
Andrej Lisec
Landscape Governance College Grm Novo mesto - Slovenia

13h - 13h30 (8h – 8h30 min - Heure Montréal – Canada)
Healthcare supply chain 4.0 : des perspectives de recherches dans un environnement post-pandémie.
Martin Beaulieu, Canada

13h30 - 14h (8h30 – 9h - Michigan – USA)
Sustainability in Warehousing to Boost Cost Savings and Consume Fewer Resources in the Aerospace Industry
Ivan Kudrenko, USA
Mukul Parkhe, ingénieur industriel en chef chez DHL Supply Chain, USA



Supply Chain 4.0

جامعة سيدي محمد بن عبدالله بفاس
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⵏⵙⵉⵎⵓⵏ ⴱⵏ ⵄⴱⴷⵍⵍⴰⵀ ⵏ ⴼⴰⵙ
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES
المدرسة العليا للتكنولوجيا
ⵜⵉⵏⵎⵍ ⵜⴰⵏⴰⴼⵍⵍⴰⵜ ⵏ ⵜⵉⴽⵏⵓⵍⵓⵊⵉⵜ
ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE

Journée d'Étude

"Supply Chain 4.0 : Intelligence, Durabilité et Résilience. Vers un regard croisé des chercheurs et des praticiens"

L'équipe de recherche Management Industriel et Logistique (MILOG) sous les auspices du Laboratoire des Technologies et services Industriels (TSI) domicilié à L'École Supérieure de Technologie de Fès (ESTF) organise, le 15 novembre 2024, une journée d'étude dédiée à la Supply Chain 4.0.
Cet événement, placé sous le signe de l'intelligence, de la durabilité et de la résilience, réunira des chercheurs et des praticiens de renommée internationale pour explorer les dernières avancées dans le domaine de la gestion des Supply chains.

Objectifs de la journée :
Faire le point sur les dernières avancées scientifiques dans le domaine de la Supply Chain 4.0.
Favoriser les échanges entre chercheurs et praticiens.
Identifier les défis et les opportunités liés à la transformation numérique des chaînes logistiques.

Première partie : Ateliers de recherche MILOG
La matinée sera consacrée à des ateliers animés par les membres de l'équipe MILOG, qui présenteront leurs travaux de recherche sur des thématiques clés de la Supply Chain 4.0 :
Modélisation et simulation : Les chercheurs partageront leurs expériences en matière de programmation mathématique et d'utilisation d'outils de simulation tels qu'ARENA et CPLEX pour optimiser les processus logistiques.
Transport 4.0 et villes intelligentes : Les dernières tendances en matière de mobilité urbaine seront abordées, ainsi que les opportunités et les défis liés à l'intégration des technologies numériques dans le transport.
Modèle SCOR et Supply Chain 4.0 : Les participants découvriront comment le modèle SCOR peut être adapté pour évaluer et améliorer les performances des chaînes logistiques dans un contexte de transformation numérique.
Industrie 4.0 et Supply Chain verte : Les enjeux de la transition vers une chaîne logistique plus durable seront au cœur des discussions, avec un focus sur les impacts environnementaux et sociaux.

Deuxième partie : Conférences internationales
L'après-midi sera consacré à des conférences plénières, données par des experts issus de l'industrie mondiale et d'universités prestigieuses (Paris 8/France, Montréal/Canada, Michigan/USA et Novo mesto/Slovénie).
Cette partie s'adresse à un large public : chercheurs, doctorants, industriels, décideurs, qui s'intéressent aux enjeux de la Supply Chain 4.0.