



# AKTIION 2024

International Conference for  
Advanced Knowledge, Techniques  
and decIsions for DevelOpmeNt problems

November 19-21, 2024, Casablanca  
Morocco

L'Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC), l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat ENSMR, IMT Mines Albi et l'association REUNIIR (Réseau International de Valorisation de la Recherche) vous invitent à participer à la 3<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur les Connaissances, Techniques et Décisions Avancées pour les problèmes de Développement (AKTIION 2024). Cette édition se déroulera du 19 au 21 novembre 2024 à l'Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC) située à la ville de Casablanca au Maroc, le thème principal de cette édition est « *Transition numérique, énergétique et écologique au service du développement durable* ». La conférence AKTIION 2024 privilégie les soumissions portant sur les sujets en lien avec les problématiques de développement durable.

Les auteurs sont invités à soumettre des articles longs, des articles courts ou des posters. Les articles doivent être compris entre 6 et 12 pages, et utiliser le modèle disponible sur le site web de la conférence <https://aktiion2024.sciencesconf.org/>.

Les articles acceptés seront publiés dans les actes de la conférence AKTIION 2024. Les meilleures communications seront proposées à des revues internationales dont la liste sera diffusée ultérieurement.

<https://aktiion2024.sciencesconf.org>  
[aktiion2024@sciencconf.org](mailto:aktiion2024@sciencconf.org)

## Thème principal

« Transition Numérique, Énergétique et Écologique  
au Service du Développement Durable »

## Thématiques (Liste non exhaustive) :

- Aéronautique et le développement durable
- Aéroport intelligent / Réseau intelligent / Ville intelligente
- Technologies durables pour la conversion d'énergie
- Gestion de l'énergie, économie et durabilité
- IoT et IA au service du développement durable
- Supply Chain et logistique
- Traçabilité, suivi et contrôle des systèmes
- Management et planification de ressources
- Innovation et gestion des services
- La digitalisation et impacts
- Analyse et méthodes de décision
- Optimisation des systèmes complexes
- Conception et développement de produits durables
- Ingénierie de fiabilité et de maintenance
- Ingénierie de l'eau et des ressources
- Ingénierie des matériaux
- Conception des processus de fabrication écologiques
- Modélisation et simulation de svstèmes



IMT Mines Albi-Carmaux  
École Mines-Télécom



## I. A PROPOS DE AKTIION'24

---

La conférence AKTIION (international conference for **Advanced Knowledge, Techniques and decisions for Development problems**) est une conférence internationale sur les sciences, techniques et technologies appliquées aux problématiques de développement socio-économique. AKTIION vise la fédération des organisations (établissement d'enseignement supérieur, industriel, administration, association...) pour créer un espace d'échange et de partage pour contribuer à la résolution des problèmes rencontrés dans les sociétés.

L'ambition est de créer des synergies pour :

- La publication,
- La direction et l'encadrement des étudiants et des doctorants,
- Le montage de projets,
- La mobilité physique et virtuelle du personnel et des étudiants,
- L'entreprenariat et l'innovation.

Contrairement aux conférences classiques qui sont orientées sur les thématiques scientifiques, la conférence AKTIION est axée sur un terrain d'application : le développement social et économique. Ainsi, l'objectif est de partager les expériences, discuter de nouvelles méthodes scientifiques, sensibiliser à l'utilisation d'approches quantitatives et qualitatives pour traiter les problèmes de développement durable afin de prendre des décisions pertinentes. Le but est de mettre à disposition des décideurs un éclairage objectif pour plus d'efficacité et d'efficience. La conférence intègre donc cinq domaines scientifiques majeures : (1) l'ingénierie (2) Science Economique (3) Science Sociale et Humaine (4) Science Médicale et (5) Science Politique. Dans ces domaines scientifiques, la conférence ne s'intéresse qu'aux applications au développement social et économique.

AKTIION'24 sera organisée par L'Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC), l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat ENSMR, IMT Mines Albi et l'Association REUNIIR (REseaU InternatioNal de valorisatlon de la Recherche). Cette édition se déroulera du 19 au 21 novembre 2024 à l'Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC) située à la ville de Casablanca au Maroc, le thème principal de cette édition est « **Transition numérique, énergétique et écologique au service du développement durable** ».

## 2. PRESENTATION DES AXES DE RECHERCHE

---

Fort de sa conviction, AKTION'24 s'organisera donc autour de plusieurs axes principaux comme autant de sous champs disciplinaires portant sur une réflexion qui pourra prendre comme objet toutes les combinaisons entre les différentes disciplines scientifiques.

Les principaux thèmes dont les contributions sont recherchées sont comme suit :

- Aéronautique et le développement durable
- Aéroport intelligent / Réseau intelligent / Ville intelligente
- Technologies durables pour la conversion d'énergie
- Gestion de l'énergie, économie et durabilité
- IoT et IA au service du développement durable
- Supply Chain et logistique
- Traçabilité, suivi et contrôle des systèmes
- Management et planification de ressources
- Innovation et gestion des services
- La digitalisation et impacts
- Analyse et méthodes de décision
- Optimisation des systèmes complexes
- Conception et développement de produits durables
- Ingénierie de fiabilité et de maintenance
- Ingénierie de l'eau et des ressources
- Ingénierie des matériaux
- Conception des processus de fabrication écologiques
- Modélisation et simulation de systèmes
- Gestion de la technologie et des connaissances

## 3. ORGANISATEUR

---

L'Association REUNIIR créée en Janvier 2024 dont l'objectif de promouvoir la recherche scientifique. REUNIIR est une association savante à but non lucratif, positionnée dans l'optique recherche, développement et innovation.

Elle est active dans plusieurs domaines liés en grande partie à la recherche scientifique pour le développement socio-économique.

L'une des thématique phare du réseau REUNIIR est le Génie Industriel et Organisationnel qui est transversale et regroupe un ensemble d'outils et de

méthodes pour organiser, gérer, piloter et manager efficacement toute organisation (industrie, association, processus, état etc.). L'une des finalités de cette discipline est l'utilisation rationnelle des moyens pour limiter les pertes (temps, argent, performance, qualité), aider à la décision, limiter les risques et gagner en efficacité et en efficience. La thématique concerne les systèmes de production de biens et de services, la logistique, le transport, les projets, le management des systèmes d'information etc. En outre, il est largement applicable à tout type de secteur (Santé, Éducation, Industrie minière, Environnement, etc.). Les outils du Génie Industriel nécessitent relativement peu de moyens pour être déployés - ceci, malgré la forte valeur ajoutée qu'ils apportent. Ces trois caractéristiques de transversalité, de multisectorialité et de déployabilité constituent des atouts majeurs pour le développement social et économique.

Par les moyens d'expression offerts à la société savante, qu'ils soient universitaires, experts, chercheurs, ingénieurs ou étudiants, REUNIIR leur permet de faire connaître leurs travaux, leurs points de vue, leurs productions ou le ou leurs aspirations.

## 4. POURQUOI SOUTENIR AKTIION'24?

---

Acteur du développement régional et national international en tant qu'entreprise citoyenne soucieuse d'intégrer ses activités dans le tissu social et économique, votre implication et soutien à cette manifestation constitue un atout majeur pour le rayonnement de votre société, en termes d'image et de développement d'affaires, via une mise en contact privilégiée avec les chercheurs et universitaires de différentes nationalités.

Votre contribution et votre sponsoring sont fort judicieux en l'occurrence, car vous soutenez un projet important aux indéniables dimensions internationales, académiques, culturelles, scientifiques, économiques et citoyennes. Par ailleurs, votre contribution en tant que sponsor vous permettra de vous :

- Bénéficier d'une visibilité unique auprès d'un public ciblé et qualifié,
- Associer son image à un événement largement médiatisé auprès du grand public
- Apporter son soutien et sa force aux acteurs de la communauté scientifique,
- Acquérir durablement une image de marque d'une entreprise citoyenne soucieuse de l'environnement social, animée de préoccupations sociales, particulièrement celles des jeunes chercheurs,

- Envoyer un signal fort sur son engagement dans le développement scientifique du pays et du continent africain,
- Profiter des séances de networking pour étendre son engagement humain,
- Promouvoir vos produits et services et gagner du temps de prospection.

En soutenant cette initiative, vous illustrerez votre implication en R&D et associerez votre image à AKTIION'24 en tant qu'entreprise citoyenne.

## 5. PROGRAMME PREVISIONNEL DE AKTIION'24

### Mardi 19 Novembre 2024

08:30 – 09:00 : Ouverture de l'inscription  
 09:00 – 10:00 : Allocutions d'ouverture :  
 10:00 – 10:45 : Conférence plénière 1,.....  
 10:45 – 11:15 : Coffee Break  
 11:15 – 12:35 : Session 1.1 (.....)  
 11:15 – 12:35 : Session 1.2 (.....)  
 11:15 – 12:35 : Session 1.3 (.....)  
 12:35 – 14:30 : Lunch  
 14:30 – 16:10 : Session 2.1 (.....)  
 14:30 – 16:10 : Session 2.2 (.....)  
 14:30 – 16:10 : Session 2 on 2.3 (.....)  
 16:10 – 16:30 : Coffee Break  
 16:30 – 18:10 : Session 3.1 (.....)  
 16:30 – 18:10 : Session 3.2 (.....)  
 16:30 – 18:10 : Session 3.3 (.....)

### Mercredi 20 Novembre 2024

09:00 – 10:00 : Conférence plénière 2,.....  
 10:00 – 10:30 : Coffee Break  
 10:30 – 12:30 : Session 4.1 (.....)  
 10:30 – 12:30 : Session 4.2 (.....)  
 10:30 – 12:30 : Session 4.3 (.....)  
 12:30 – 14:30 : Lunch  
 14:30 – 16:30 : Session 5.1 (.....)  
 14:30 – 16:30 : Session 5.2 (.....)  
 14:30 – 16:30 : Session 5.3 (.....)  
 16:30 – 18:10 : Session 6.1 (.....)  
 16:30 – 18:10 : Session 6.2 (.....)  
 16:30 – 18:10 : Session 6.3 (.....)

## Jeudi 21 Novembre 2024

09:00 – 10:00 : keynote speaker,.....  
 10:00 – 10:30 : Coffee Break  
 10:30 – 12:30 : Session 7.1 (.....)  
 10:30 – 12:30 : Session 7.2 (.....)  
 10:30 – 12:30 : Session 7.3 (.....)  
 12:30 – 14:30 : Lunch  
 14:30 – 16:30 : Session 8.1 (.....)  
 14:30 – 16:30 : Session 8.2 (.....)  
 14:30 – 16:30 : Session 8.3 (.....)  
 16:30-17:00 : Closing ceremony

## 6. BUDGET PREVISIONNEL

Nature	Coût en DHs
Restauration et pauses cafés premier jour	30.000
Restauration et pauses cafés deuxième jour	30.000
Restauration et pauses cafés troisième jour	20.000
Transports et logements des invités étrangers	20.000
Goodies	12.000
Impression des documents du forum :	13.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flyers ;</li> <li>• Banderoles et affiches ;</li> <li>• Roll up</li> <li>• Bloc-notes ;</li> <li>• Badges</li> <li>• Attestations</li> </ul>	
Prix de de la meilleure présentation orale et meilleur poster	10.000
<b>TOTAL</b>	<b>140.000</b>

## 7. OFFRES D S DE SPONSORING

### 7.1. Avantages

Etre partenaire, c'est d'abord s'associer à une grande manifestation qui regroupera des chercheurs universitaires et professionnels nationaux et internationaux. C'est également associer son nom à l'événement et avoir des retombées positives certaines, comptes tenus du nombre et de la qualité des présents. Le sponsoring et l'appui matériel par des Organismes Publics et des Entreprises soutiendra AKTIION'24 dans différentes activités : la prise en charge des invités dans les sessions plénières (Keynote speakers), des animateurs de tutoriels, de quelques doctorants marocains participants à la conférence (inscription et frais de voyage), l'impression des actes de la conférence, le financement des prix des meilleurs papiers, des pauses café, du dîner gala et bien d'autres événements sociaux.

### 7.2. Formules de sponsoring

Le comité d'organisation propose différentes formules de sponsoring et d'avantages associés: Platinum, Gold, Silver, Bronze et Supporter sponsors.

#### Platinum sponsor

- Présence de votre logo sur tous les supports de communication et de promotion de l'événement avec la mention "sponsor platinum".
- Le logo du sponsor et un lien à son propre site figureront sur le site internet de AKTIION'24, de l'AIAC. La reconnaissance du soutien du sponsor sera également mentionnée lors des séances d'ouverture et de fermeture.
- Le logo du sponsor figurera sur les pages de garde des proceedings et du programme de la conférence, sur la banderole qui sera affichée sur le lieu d'inscription et dans les salles de sessions.
- Insertion d'une publicité ou de goodies dans la sacoche des participants
- Stand d'exposition à disposition (1 table, 2 chaises) : des documents d'information sur la société, des brochures ou autres supports seront distribués aux participants.
- Quatre inscriptions gratuites à la conférence au profit des représentants du sponsor comprenant le banquet de la conférence.
- Une présentation au choix d'un représentant du sponsor.
- Mot de bienvenue lors du banquet de la conférence.
- Prix Platinum des meilleurs papiers de la conférence au nom du sponsor.

**Montant .....50 000 MAD**

**Gold sponsor**

- Le logo du sponsor et un lien à son propre site figureront sur le site internet de AKTION'24, de l'AIAC. La reconnaissance du soutien du sponsor sera également mentionnée lors des séances d'ouverture et de fermeture.
- Le logo du sponsor figurera sur les pages de garde des proceedings et du programme de la conférence, sur la banderole qui sera affichée sur le lieu d'inscription et dans les salles de sessions.
- Insertion d'une publicité ou de goodies dans la sacoche des participants
- Des documents d'information sur la société, des brochures ou autres supports seront distribués aux participants.
- Trois inscriptions gratuites à la conférence au profit des représentants du sponsor comprenant le banquet de la conférence.
- Une présentation au choix d'un représentant du sponsor.
- Mot de bienvenue lors du banquet de la conférence.
- Prix Gold des meilleurs papiers de la conférence au nom du sponsor.

**Montant .....35 000 MAD**

**Silver sponsor**

- Le logo du sponsor et un lien à son propre site figureront sur le site internet de l'AKTION'24, de l'AIAC. La reconnaissance du soutien du sponsor sera également mentionnée lors des séances d'ouverture et de fermeture.
- Le logo du sponsor figurera sur les pages de garde des proceedings et du programme de la conférence, sur la banderole qui sera affichée sur le lieu d'inscription et dans les salles de sessions.
- Insertion d'une publicité ou de goodies dans la sacoche des participants
- Des documents d'information sur la société, des brochures ou autres supports seront distribués aux participants.
- Deux inscriptions gratuites à la conférence au profit des représentants du sponsor comprenant le banquet de la conférence.

**Montant .....17 000 MAD**

**Bronze sponsor**

- Le logo du sponsor et un lien à son propre site figureront sur le site internet de l'AKTION'24, de l'AIAC. La reconnaissance du soutien du sponsor sera également mentionnée lors des séances d'ouverture et de fermeture.
- Une inscription gratuite à la conférence au profit des représentants du sponsor comprenant le banquet de la conférence.



Montant .....10 000 MAD

### Sponsor

- Le logo du sponsor et un lien à son propre site figureront sur le site internet de l'AKTION'24, de l'AIAC. La reconnaissance du soutien du sponsor sera également mentionnée lors des séances d'ouverture et de fermeture.

Montant .....5000 MAD

### Formule libre

- Vous souhaitez aider à l'organisation de la conférence comme prendre en charge une pause, un déjeuner Merci de contacter le comité d'organisation.

## CONTRAT DE PARTENARIAT

Vous souhaitez devenir partenaire de AKTIION'24 ?  
Retournez-nous ce bulletin de demande de partenariat rempli à:

Pr. Mohamed RAFI (AIAC)

Tel : (+212)694702275

Où

Pr. Maria LEBBAR (ENSMR)

Tel : (+212)667211362

Mail : aktiion2024-paiement@sciencesconf.org

Entreprise : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Fonction : \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

Tel. directe : \_\_\_\_\_

### CONFIRMATION DE LA PARTICIPATION A AKTIION'24 EN TANT QUE SPONSOR

- Platinum sponsor (50 000DH)
- Gold sponsor (35 000DH)
- Silver sponsor (20 000DH)
- Bronze sponsor (10 000DH)
- Sponsor (10 000DH)
- Sponsoring libre d'un montant de..... DH

Signature & cachet de l'entreprise