

## **Démocratiser la Science**

### **Symposium Régional sur la Science Ouverte**

Mise en œuvre de la Recommandation de l'UNESCO sur la Science Ouverte  
dans la Région Arabe

28-29 novembre 2024

Université Mohammed V de Rabat, Maroc  
Hybride (En ligne et présentiel)

*En hommage à Fatima al-Fihrya, fondatrice de la première université du monde "al-Quaraouiyine" en 859, au sein du pôle scientifique et culturel de Fès.*

**Mercredi 27 novembre 2024**

Ouverture du Symposium

#### **Table ronde I - Sciences arabes et perspectives d'une concrétisation du droit fondamental à l'accès ouvert à la science**

**Modératrice :** Mme Rajae Cherkaoui

*Les sciences arabes font référence aux sciences cosmopolites qui se sont développées en terre d'Islam entre le VIII<sup>e</sup> et le XV<sup>e</sup> siècle. Durant cette période, les savants arabes ont collecté, traduit et préservé de nombreux textes grecs, persans, indiens, et chinois et les ont enrichis de leurs propres découvertes. Les plus importantes concernent les Mathématiques avec al-Khwarizmi ; la chimie avec Jabir Ibn Hayyan, l'Astronomie avec al-Battani ; la Médecine avec Ibn Sina et Ibn an-Nafis ; la Philosophie avec al-Farabi et Averroès ; les Sciences sociales avec Ibn Khaldoun et al-Idrissi. Ces savants ont légué un héritage scientifique de grande envergure transmis à l'Europe médiévale, contribuant subséquentement à la Renaissance européenne à l'essor de la Science moderne.*

*L'hommage rendu à Fatima al-Fihrya, qui préfigure un accès précoce des femmes de la région arabe à la formation et aux responsabilités scientifiques et sociales, a de multiples ambitions. Il s'agit notamment de résumer le développement extraordinaire qu'ont connu les sciences à l'époque de l'âge d'or de la civilisation arabo-musulmane; de montrer que leurs réalisations ne sont pas uniquement le produit d'une culture, mais plutôt le résultat d'une collaboration intellectuelle qui transcende les frontières géographiques et culturelles; et de donner des exemples permettant d'élargir l'accès aux connaissances scientifiques, au profit d'une science ouverte mise au service du développement humain.*

#### **Orateurs**

**M. Larbi BOUGERRA**, Universitaire, Tunisie

**M. Amal JELLAL**, Président, Université Al Quaraouiyine, Fès, Maroc

**M. Mohamed Sanad ABU DARWISH**, Directeur de la Direction des Sciences et de la Recherche Scientifique, ALECSO, Tunisie.

**Mme Dina BACALEXI**, CNRS/ENS Centre Jean-Pepin, France

**Jeudi 28 novembre 2024**

**9 :15 – 10 :00**                    **Inscription et accueil**

**10 :00 - 11 :00**                    **Allocutions d'ouverture**

**S.Exc. Monsieur Abdellatif MIRAoui**, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, Maroc.

**M. Jean-Paul LAIME**, Président de la Fédération mondiale des Travailleurs scientifiques, France.

**M. Eric FALT**, Directeur du Bureau Régional de l'UNESCO pour le Maghreb.

**M. Mohamed Sanad ABU DARWISH**, Directeur de la Direction des sciences et de la recherche scientifique, ALECSO, Tunisie.

**M. Farid EL BACHA**, Président de l'Université Mohammed V de Rabat, Maroc.

**M. Mehdi LAHLOU**, Economiste et Professeur, Fédération mondiale des Travailleurs scientifiques, Maroc.

**11 :00 – 11 :30**                    **Pause-Café**

**11 :30 – 12 :15**                    **Plénière inaugurale**

**Modération M. Jamal SEBBANI**, Professeur, Fédération mondiale des Travailleurs scientifiques

*La Politique de l'UNESCO en faveur de la science ouverte et son impact sur la recherche et l'innovation*

**Mme. Ana PERSIC**, Spécialiste de Programme, Science, technologie, et politiques d'innovation et science ouverte, UNESCO, France.

*Science ouverte et appartenance à la communauté humaine*

**M. Marc DELEPOUVE**, Laboratoire Histoire des technosciences en société, Conservatoire national des arts et métiers, Paris.

*Une approche multidimensionnelle pour implémenter la science ouverte dans la région Arabe*

**Mme Nozha IBNLKHAYAT**, Professeure chercheuse en Sciences de l'information, Maroc.

**12:15 – 13:15**                    **Plénière I – Volets de la science ouverte dans la Région arabe**

**Modération M. Nabhan AL HARASSI**, Doyen de la Faculté des lettres et des sciences sociales, Université Qabus

*Science ouverte dans la région Arabe : Opportunités et défis*

**M. Farrag ABDELRAHMAN**, Professeur à l'Université Beni Suef, Egypte.

*Etat des lieux de La science ouverte dans la Région arabe*

**Mme Hanae LRHOUL**, Professeure chercheuse à l'Ecole des Sciences de l'information, Maroc.

***Les connaissances scientifiques ouvertes : Création et sécurisation***

**M. Wahid GDOURA**, Professeur de l'enseignement supérieur, Université de la Manuba, Tunisie.

***Liens de causalité entre la capacité et l'efficacité de la Science, technologie et innovation (STI) et la science ouverte dans le monde arabe***

**M. Moneef ZOU'BI**, Conseiller scientifique, Organisation de la communauté scientifique arabe (ARSCO), Doha, Qatar.

***Construire une science citoyenne en réponse aux besoins de la Région arabe***

**Mme Loubna GHAOUTI**, Directrice, Bibliothèque universitaire de l'Université Laval, Canada.

**13:45 – 14:15 Plénière II – La gouvernance et les instruments de la science ouverte dans la région arabe**

**Modération M. Farrag ABDULRAHMAN**, Professeur, Université Beni Suf

***Les licences ouvertes : Instruments juridiques complémentaires au droit d'auteur pour promouvoir la libre circulation de la science dans la Région arabe***

**M. Kamel BELHAMEL**, Directoire des revues en libre accès, Algérie.

***Protéger le patrimoine pour de le partager***

**Mme Mona ABOU HAMDIEH**, Université Naplouse, Secrétaire générale de l'Union palestinienne des histoires et archéologie, Palestine (**En Ligne**)

***Protéger la confidentialité dans le contexte de la science ouverte***

**Mme Faten BAMOFLEH**, Professeure sciences de l'information, Université Roi Abdelaziz, Arabie saoudite.

***Conserver le droit d'auteur dans le contexte de la science ouverte***

**Mme Nadja GAMOUH**, Professeure, Université de Constantine, Algérie.

***L'Association arabe non gouvernementale pour les services de science ouverte : Cadre réglementaire à l'échelle régionale***

**M. Abdelmajid BENAMARA**, Secrétaire général, Fédération des conseils arabes de la recherche scientifique, Egypte.

**14 :15 – 15 :30**

**Déjeuner**

**15:30 – 16:15 Plénière III – Le réseautage et les infrastructures de la science ouverte dans la Région arabe**

**Modération Mme Faten BAMOFLEH**, Professeure sciences de l'information, Université Roi Abdelaziz

***Ouverture et partage d'archives et de données dans la Région arabe : les expériences à suivre***

**M. Nabhan AL HARASSI**, Doyen, Faculté des lettres et des sciences sociales, Université Qabous, Oman.

*Le rôle des bibliothèques universitaires dans le soutien aux arts de la science ouverte dans le monde arabe après 2021*

**M. Sherif SHAHINE**, Doyen de la Faculté des arts, Université du Caire, Egypte.

*L'expérience de l'Organisation de la communauté scientifique arabe dans l'espace de la science ouverte*

**Mme Moza AL-RABBAN**, Présidente, Organisation de la Communauté scientifique arabe (ARSCO), Doha, Qatar.

*Panorama de la publication gratuite en libre accès en Afrique*

**Mme Iryna KUCHMA**, Responsable du programme Open Access (EIFL-OA), Ukraine (**En Ligne**).

**16 :00 – 17 :00 Plénière IV – Edition scientifique : Normes et enjeux de la science ouverte et des standards académiques**

**Modération** **Mme Loubna GHAOUTI**, Directrice, Bibliothèque universitaire de l'Université Laval

*Le développement d'une édition scientifique libre, tournée vers le contexte de la Science ouverte*

**M. Pascal AVENTURIER**, Responsable de l'information scientifique, Institut de recherche pour le développement, France (**En ligne**).

*Promouvoir la publication scientifique ouverte dans la région arabe : défis présents et solutions disponibles*

**M. Mohamed RASHAD**, Président, Arab Publishers' Association, Egypt (TBC)

*L'économie de la publication ouverte dans le contexte européen*

**Mme Ghislaine CHARTRON**, Directrice, Institut national des techniques de la documentation, France.

*Science ouverte et publications diamant : Quels rôles pour les maisons d'édition arabophones dans un monde sans abonnements et sans APC ?*

**M. Jean Claude GUEDON**, Professeur, Université de Montréal, Canada.

**Vendredi 29 novembre 2024**

**9 :00 – 10 :15 Plénière V – Une vision futuriste de la science ouverte dans la Région arabe**

**Modération** **Mme. Elsa SATTOUT**, Spécialiste de Programme des Sciences Exactes et Naturelles, Bureau régional de l'UNESCO pour le Maghreb

*Coopération régionale et internationale pour promouvoir la science ouverte dans la Région arabe*

**M. Nazar HASSAN**, Spécialiste de Programme des Sciences Exactes et Naturelles, Bureau régional multisectoriel de l'UNESCO, Beyrouth.

*Coopération pour la création du Cloud de la Science ouverte des États arabes pour faciliter la connectivité entre les ressources éducatives aux niveaux national, régional et mondial.*

**M. Yousef TORMAN** – Président et directeur général, Réseau d'éducation et de recherche des États arabes, Bahreïn.

*Science ouverte et Objectifs du Développement Durable : Leviers pour une approche transversale et inclusive*

**M. Julien Le Tellier**, Economiste, Commission économique et sociale des Nations Unies pour l'Asie occidentale, Beirut, Liban (**En ligne**).

*Financer la science ouverte à travers la recherche et la production scientifique : un défi complexe pour la Région arabe*

**M. Mehdi LAHLOU**, Economiste et Professeur, Fédération mondiale des Travailleurs scientifiques, Maroc.

### 10 :15 – 11 :30 Plénière VI – Renforcement des infrastructures axées sur la technologie de pointe

**Modération M. Nazar HASSAN**, Spécialiste de Programme des Sciences Exactes et Naturelles, Bureau régional multisectoriel de l'UNESCO, Beyrouth.

*L'Internet des objets et l'IA pour communiquer, partager et synthétiser la science ouverte dans la région arabe*

**Mme May SHAMANDI**, Directrice du Centre régional de l'UNESCO pour les technologies de l'information et de la communication, Bahreïn.

*L'extraction des données liées ouvertes*

**Mme Houda SEKKAL**, Professeure, l'Ecole des Sciences de l'information, Maroc.

*Plateforme Arabe sur la Science ouverte*

**M. Mohamed Sanad ABU DARWISH**, Directeur de la Direction des Sciences et de la Recherche Scientifique, ALECSO, Tunisie

*Des plateformes technologiques et des outils permettant la collaboration et la*

*diffusion des recherches scientifiques en accès libre*

**Mme Farah SBEITY**, Université Libanaise, Liban.

**11 :30 – 12 :00**

**Pause-Café**

### 12 :00 – 13 :00 Plénière VII – Des ressources humaines ajustées aux exigences académiques et aux besoins de la science ouverte dans la Région arabe

**Modération Mme Farah SBEITY**

*Les métiers de l'information et de la documentation : un rôle crucial dans la facilitation de l'accès ouvert à la science - Adéquation des profils et des métiers.*

**M. Jean-Philippe ACCART**, Consultant en sciences de l'information, France.

*Former des cadres pour la science ouverte dans la région arabe : Domaines, et niveaux académiques*

**Mme Raja FENNICH-DAOUASS**, Professeure, Institut Supérieur de Documentation de Tunis, Université de la Manuba, Tunisie.

*L'éducation en science de l'information : Les spécificités de la Science ouverte*

**M. Salah Eddine BAHJI**, Directeur de l'Ecole des Sciences de l'Information, Maroc (TBC).

**13 :00 – 14 :30**

**Déjeuner**

**14 :30 – 16 :00** **Plénière VIII – Plateforme Arabe pour la science ouverte**

**Modération** TBD

**M. Mohamed Sanad ABU DARWISH**, Directeur de la Direction des Sciences et de la Recherche Scientifique, ALECSO, Tunisie.

*Outils, normes et protocoles ouverts pour favoriser la collaboration dans la recherche, l'interopérabilité des systèmes, le partage des données et la publication des résultats*

*TBD, Jordanie*

*Alternative d'apprentissage libanais – TABSHOURA, Liban (TBD) - <https://lal.ngo/>*

*Des ressources éducatives libres pour la mise en œuvre de la science ouverte dans la région arabe*

**M. Khalid BARRADA**, Professeur, Université Mohamed V, Rabat, Maroc

**16:00 Clôture du symposium**

**M. Eric FALT**, Directeur du Bureau Régional de l'UNESCO pour le Maghreb

- Récapitulation des principaux points abordés au cours des plénières
- Appel à l'action pour promouvoir la Science ouverte dans la Région arabe et au-delà
- Remerciements

**20 :00** **Table ronde II : Rôle de l'intelligence artificielle dans l'édification des mesures de mise en œuvre de la Science ouverte**

*L'intelligence artificielle (IA) offre de grandes possibilités pour activer les recommandations de la science ouverte et améliorer ses processus. Dans ce cadre, la table ronde sur le "Rôle de l'intelligence artificielle dans l'édification des mesures de mise en œuvre de la science ouverte" abordera plusieurs thèmes, notamment : les Big Data, l'automatisation des processus, ainsi que la gestion, l'analyse et l'évaluation de la qualité, de l'impact des données de manière*



*transparente, collaborative et innovante. Elle mettra également en lumière les défis techniques et éthiques, tels que les biais algorithmiques, la protection des données, la sécurité de la science, des personnes et des groupes, ainsi que les enjeux liés à la gouvernance.*

**Modération** M. Kamel BELHAMEL

**Orateurs**

**Mme Amal EL FALLAH – SERGOUNI**, Présidente Exécutive du Centre International d'Intelligence Artificielle (AI Movement) – UM6P, Maroc.

**M. Yahya EL YAHYAOU**, Ingénieur des télécommunications, Maroc.

—