

## Démocratiser la Science

### Symposium Régional

#### Mise en œuvre de la Recommandation de l'UNESCO sur la Science ouverte dans la Région arabe

*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, Maroc.*

<b>Date</b>	28-29 novembre, 2024
<b>Lieu</b>	Université Mohammed V de Rabat, Maroc
<b>Modalité</b>	Hybride (présentiel et en ligne)

### 1/ Contexte du Symposium

Les efforts visant à démocratiser la science sont nés dans le monde universitaire et ont progressivement évolué vers la Recommandation de l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) sur la Science ouverte, motivée par la nécessité de fournir un accès à l'information scientifique pendant la crise mondiale du COVID-19<sup>1</sup>. La Recommandation de l'UNESCO, résultant d'un processus consultatif inclusif, transparent et multipartite, a été adoptée lors de la 41<sup>e</sup> session de la Conférence générale de l'UNESCO en novembre 2021. Elle présente une définition commune de la Science ouverte, les valeurs fondamentales et principes directeurs de la Science ouverte, ainsi que des directives pour les domaines d'actions prioritaires.

Adoptée par 193 pays, la Recommandation de l'UNESCO sur la Science ouverte a pour objectif de fournir un cadre international pour les politiques et les pratiques en matière d'accès libre, tout en reconnaissant les différences disciplinaires et régionales dans les perspectives existant à ce propos. Les différents volets de la Recommandation tiennent compte aussi de la liberté académique, des approches transformatrices du point de vue du genre, et des défis spécifiques auxquels sont confrontés les chercheurs et les autres acteurs de la Science ouverte dans les différents pays, en particulier dans les pays en développement. En outre, la Recommandation vise à contribuer à réduire les fractures numérique, technologique et cognitive entre les pays et à l'intérieur de ceux-ci<sup>2</sup>.

La science ouverte dans la Région arabe fait face à de nombreux défis concernant les pratiques politiques, économiques et socioculturelles. Ces défis élargissent les failles en matière de sciences, de technologies et d'innovations avec les autres nations, et affectent l'éducation, la recherche, la production scientifique, la santé, l'emploi, etc.

Les Etats membres arabes ont pris note de la préparation de cette recommandation sur la Science ouverte au cours du "Deuxième forum arabe sur le Libre Accès", organisé en collaboration entre la Communauté arabe du libre accès (ACOA) et l'Organisation arabe pour l'éducation, la culture et la science (ALECSO), tenu en ligne, en octobre 2021, et dont l'un des résultats fut le 'Manifeste Arabe pour la Science Ouverte'.

<sup>1</sup> Sanabria-Z J., Cruz-Sandoval M., Moreno-Romo A., Bosch-Gómez S., Ramírez-Montoya M. S., 2024. Research foresight in bridging open science and open innovation: Overview based on the complex thinking paradigm, *International Journal of Innovation Studies* 8 (1): 59-75, <https://doi.org/10.1016/j.ijis.2023.08.002>

<sup>2</sup> UNESCO Recommendation on Open Science, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000381148>

Les participants à ce forum ont convenu de l'adoption d'un ensemble de principes universellement partagés, qui ont été approuvés par l'UNESCO dans sa recommandation sur la Science ouverte. De même qu'ils les ont publiés sous la forme d'une déclaration comprenant dix-sept recommandations, appelant le monde arabe à s'engager dans le mouvement de la Science ouverte, afin de garantir un cadre régional qui puisse guider toutes les parties prenantes dans le projet d'institution des bases matérielles et réglementaires d'une Science ouverte endogène.

La Fédération Mondiale des Travailleurs Scientifiques (FMTS) - consciente de l'importance de la Recommandation de l'UNESCO sur la Science ouverte en tant qu'outil pour appuyer la réalisation des objectifs de développement durable (ODD), pour renforcer la Science, la Technologie et l'Innovation, et pour faire face aux insuffisances qui entachent les outils et processus consacrés à la recherche scientifique et à la circulation et l'usage de ses résultats dans la Région arabe – invite les parties prenantes à un Symposium régional dédié. Celui-ci discutera des sentiers de la Science ouverte ainsi que des mesures appropriées pour bénéficier des progrès scientifiques afin de combler les fractures numériques et technologiques entre les pays arabes et les autres pays de par le monde.

Le symposium présentera également les outils et processus consacrés à la recherche, à l'édition scientifique, à la circulation et à l'usage de ses résultats dans la Région arabe. En outre, les participants seront conviés à entretenir des dialogues relevant des avantages et défis associés à la Science ouverte, des infrastructures, des mécanismes de financement, et des législations spécifiques pour sa mise en œuvre.

Dans ce contexte, la FMTS coorganise, en partenariat avec l'UNESCO, l'Université Mohammed V de Rabat, et un certain nombre de décideurs et d'acteurs de recherche et de développement de la Science, un Symposium régional, 'Démocratiser la Science', dédié à la discussion de la 'Mise en œuvre de la Recommandation de l'UNESCO dans la Région arabe'. Un regard comparatif sur les expériences initiées dans des espaces régionaux en mutation, notamment les espaces africain et latino-américain, permettrait de dégager les dynamiques à l'œuvre dans l'essor des différentes régions et de mieux en saisir les succès et les embûches.

## **2/ Objectifs du Symposium**

Le symposium vise à atteindre les deux objectifs essentiels suivants :

1. Identifier et discuter les enjeux et pratiques de la Science ouverte dans les espaces régionaux en mutation ;
2. Pointer et cartographier les stratégies et processus permettant aux pays de la Région arabe de bénéficier des progrès réalisés en vue de faire face aux fractures cognitives.

## **3/ Axes de réflexion du Symposium**

Les axes prioritaires de réflexion/débat proposés au cours du Symposium étaient la portée universelle de la Science ouverte, ses visées, ses lignes directrices, les valeurs qui s'y attachent, les infrastructures et les mécanismes d'édition qu'elle nécessite, et son intérêt pour la Région arabe. Les thématiques porteront sur "la situation" et "le comment" des principaux éléments suivants :

1. Les tendances pratiques de la Science ouverte à travers le monde et dans les pays de la région arabe : approches politiques, stratégies, financements et incitations ;
2. Les infrastructures propices pour la Science ouverte : technologies fédérées respectant les principes FAIR<sup>3</sup> et CARE<sup>4</sup>, et bénéficiant du réseautage, de l'intelligence artificielle, et leur développement, etc. ;
3. Le développement d'une édition scientifique libre, tournée vers le contexte de la Science ouverte: voies, bénéfices et maîtrise des frais de traitement des articles, en limitant l'exploitation commerciale des données ainsi que les comportements prédateurs, etc. ;
4. Le choix de législations spécifiques à la Science ouverte : ouverture et protection des droits, textes et procédures judiciaires et tirer profit des "Creative Commons"<sup>5</sup> ;

<sup>3</sup> FAIR : Facilement trouvable, Accessible, Interopérable et Réutilisable

<sup>4</sup> CARE: Collective Benefit, Authority to Control, Responsibility, and Ethics

<sup>5</sup> Les "Creative Commons" sont des œuvres que les auteurs destinent à l'usage commun et dont ils concèdent à titre gratuit le tout ou une partie des droits d'utilisation, selon certaines conditions

5. La garantie de la disponibilité de ressources financières et humaines adéquates : fonds en matière de plateformes, d'infrastructures et de contenus éditoriaux ; formation de travailleurs de la Science ouverte (enseignants, spécialistes de l'information et de ses technologies, etc.) ainsi que la promotion de la place des femmes et des jeunes scientifiques pour tirer le meilleur profit de la recommandation.

#### **4/ Acteurs du Symposium**

Les parties prenantes concernées par le Symposium "Démocratiser la Science", et par la discussion de la mise en œuvre de la Recommandation de l'UNESCO sur la Science ouverte sont constituées, notamment, de :

1. Chercheurs – universitaires et leurs organismes et syndicats représentatifs ;
2. Décideurs et travailleurs de la science, de la technologie et de l'innovation ;
3. Les Chaires UNESCO et Réseaux UNITWIN;
4. Représentants de groupements régionaux (Ligue des Etats arabes, Union africaine, etc.) ;
5. Organisations Non Gouvernementales et autres partenaires (publics et privés) concernés par les questions de recherche, de la publication et de la Science ouverte ;
6. Editeurs scientifiques ;
7. Systèmes et services de bibliothèque et d'information et leurs associations (IFLA, AFLI), etc.

#### **5/ Langues du Symposium**

Arabe, Anglais, et Français.

—