



Climate & Population × DJAIRI Climat, population, savoir et innovation de terrain



Climate, people, knowledge and field
innovation

Digital Al-Jazari for AI & Research Innovation (DJAIRI)

UN HÉRITAGE QUI FAÇONNE DEMAIN

Une organisation jordanienne qui associe intelligence artificielle, recherche appliquée, apprentissage intelligent, édition scientifique et travail de terrain afin de développer des solutions de connaissance concrètes au service des personnes, de l'environnement et de l'avenir.

digitalaljazari.org | djairi.org

De l'apprentissage intelligent et de l'édition scientifique au travail de terrain en milieux arides, DJAIRI relie le savoir à l'action et inscrit le climat, la population et la résilience dans une même démarche intégrée.

◆ Qui sommes-nous ?

Digital Al-Jazari for AI & Research Innovation (DJAIRI) est une organisation jordanienne fondée le 14 octobre 2015. Elle exerce dans le cadre juridique officiel du Royaume hachémite de Jordanie et est agréée par les autorités gouvernementales jordanienues compétentes. Le 5 mai 2025, l'organisation a adopté son nom et son identité actuels afin de refléter plus clairement son évolution vers un modèle associant intelligence artificielle, recherche et innovation, apprentissage numérique et pratique de terrain.

Établie en Jordanie, DJAIRI agit dans une perspective à la fois arabe et internationale. Nous ne considérons pas l'intelligence artificielle comme une fin en soi, mais comme un outil permettant d'élargir l'accès au savoir, de renforcer la recherche, d'accélérer l'apprentissage et de transformer données et idées en solutions concrètes pouvant être éprouvées dans des contextes réels.

⚙️ Pourquoi « Al-Jazari » ?

Le nom « Al-Jazari » ne constitue pas seulement une référence au patrimoine scientifique arabe : il exprime une manière de penser. Badi' al-Zaman Abu al-'Izz Ismail al-Jazari, l'un des grands ingénieurs des XIIe et XIIIe siècles, associait savoir théorique, observation, conception, expérimentation et fabrication de machines utiles. Son œuvre la plus célèbre est communément connue sous le titre *The Book of Knowledge of Ingenious Mechanical Devices*. C'est ce même passage du savoir à l'action utile que Digital Al-Jazari cherche à réactiver à l'ère numérique : un héritage qui façonne demain, et une innovation qui part d'un problème réel pour aboutir à une solution utilisable.

⌘ Notre manière de travailler

Notre action s'organise autour de plusieurs axes complémentaires : apprentissage intelligent ; recherche et innovation ; édition scientifique numérique ; travail de terrain ; et développement de plateformes de connaissance. L'objectif est que le savoir ne reste pas confiné à un article ou à une salle de formation. Nous cherchons à le transformer en contenu accessible, en compétences mesurables, en outils d'aide à la décision, en expérimentations de terrain et en réseaux de collaboration.

● L'humain au centre : femmes, enfants, jeunes et groupes défavorisés

DJAIRI accorde une attention particulière aux femmes et aux filles, aux enfants, aux jeunes, ainsi qu'aux groupes défavorisés ou marginalisés confrontés à des obstacles économiques, sociaux, géographiques ou numériques dans l'accès au savoir et aux opportunités. Selon les projets, cela inclut notamment les femmes vivant en milieu rural ou à faible revenu, les réfugiées et les personnes touchées par des crises, les jeunes femmes leaders, les enfants et les adolescents, ainsi que les jeunes ayant besoin d'opportunités plus équitables en matière d'apprentissage, de participation et d'autonomisation.

Nous ne considérons pas ces groupes comme de simples bénéficiaires. Nous cherchons à renforcer leur capacité à participer, à produire du savoir et à utiliser les outils numériques et de recherche. Cet engagement se traduit dans la formation, l'apprentissage numérique, les activités communautaires, les initiatives destinées aux enfants et aux jeunes, l'autonomisation des femmes et la conception de plateformes réduisant les obstacles à l'accès. Sur Skill & Certificate, par exemple, les contenus pédagogiques sont accessibles avant le paiement des frais de certificat : l'accès au savoir vient en premier, tandis que la certification est liée à la réussite, à l'achèvement du parcours et à la vérification.

■ Skill & Certificate | Plateforme d'apprentissage intelligent

Skill & Certificate est l'une des initiatives numériques les plus visibles de DJAIRI et l'un de ses services les plus directement destinés aux apprenants. Il s'agit d'une plateforme arabe d'apprentissage intelligent et d'autoformation structurée, conçue pour réduire les barrières entre les apprenants et des contenus de qualité. L'utilisateur crée un compte, rejoint une formation, étudie le contenu, évalue ses connaissances puis, après avoir satisfait aux critères de réussite, obtient un certificat numérique vérifié.

En septembre 2026, la plateforme propose 253 formations réparties dans 16 domaines de connaissance. Son développement n'obéit pas à une logique d'équilibre numérique artificiel entre catégories, mais aux besoins réels des apprenants, tout en conservant une diversité suffisante pour permettre aux étudiants, salariés, chercheurs et porteurs d'initiatives de développer leurs compétences en fonction de leurs objectifs.

1. Leadership & entrepreneuriat	2. Finance & affaires
3. Médecine & santé	4. Santé mentale
5. Éducation & enseignement	6. Sciences fondamentales
7. Ingénierie & énergie	8. Technologie & intelligence artificielle
9. Environnement & agriculture	10. Droit & sécurité
11. Sciences humaines & études islamiques	12. Langues
13. Médias & communication	14. Compétences personnelles
15. Tourisme & archéologie	16. Arts & littérature

La plateforme est conçue de manière à ce que la certification soit l'aboutissement d'un apprentissage et d'une évaluation, et non d'un simple achat. Le certificat n'est délivré qu'après réussite de l'évaluation, tandis que le contenu pédagogique reste accessible avant le paiement des frais de certification. Les certificats sont numériques, multilingues, dotés d'une identité institutionnelle claire et d'éléments de vérification.

Plateforme : <https://skills-workshops.org>

◆ Climat, population et milieux arides

DJAIRI ne considère pas le climat et la population comme des sujets distincts. Eau, alimentation, migrations, formes d'établissement, santé publique, emploi, usages des terres et moyens de subsistance interagissent au sein d'un même système. C'est pourquoi l'organisation renforce son attention portée aux environnements arides et semi-arides, à la gestion de l'eau, à la restauration de la couverture végétale, à l'agriculture adaptée à la sécheresse, aux solutions fondées sur la nature et à la résilience climatique.

Cette orientation se traduit également par des contenus de formation, des analyses et des outils de connaissance consacrés au climat et à la population, avec une évolution vers des plateformes et des indicateurs susceptibles d'aider chercheurs, praticiens et décideurs à lire de manière plus intégrée les transformations climatiques, démographiques et économiques.

◆ Du bureau au terrain

Un principe essentiel de DJAIRI est que les idées ne doivent pas rester derrière un écran. Une part importante de notre travail se déroule sur le terrain, notamment dans la Badia jordanienne et dans d'autres environnements à faible pluviométrie. L'un de nos axes majeurs consiste à documenter et à interpréter les systèmes historiques de collecte des eaux de pluie à Umm Al-Jimal : réservoirs, canaux, bassins de sédimentation, puits et citernes couvertes, récupération des eaux de toiture et cheminements de trop-plein vers les terres cultivées.

Cet intérêt se traduit par un travail appliqué sur des sites tels que Deir Al-Kahf, dans la Badia du Nord, où nous explorons la manière d'associer la sagesse du lieu à des outils contemporains : collecte des eaux de pluie, amélioration de la recharge des sols, jardins d'infiltration, restauration de la couverture végétale, recherche, mesure et apprentissage communautaire. Pour nous, le terrain n'est pas un décor de communication : c'est un laboratoire ouvert où l'on teste les idées, observe ce qui fonctionne et identifie ce qui doit être ajusté.



Documentation de terrain dans un environnement agricole aride, reliant observation environnementale, documentation et recherche.



Mesures directes sur le terrain à Deir Al-Kahf, dans la Badia du Nord, afin de documenter l'état du site et son potentiel de restauration écologique.

Images issues des archives de terrain de DJAIRI, documentant le travail mené dans les environnements arides.

≡ Une attention médiatique qui documente le travail

Le travail de DJAIRI a bénéficié d'une attention médiatique récurrente, notamment autour de ses initiatives de terrain, environnementales et communautaires. Les archives médiatiques de l'organisation comprennent environ 29 articles, reportages et publications parus dans différents journaux et médias. Nous utilisons ces archives comme l'un des niveaux de documentation permettant aux partenaires, aux chercheurs et au public de suivre l'évolution et la portée publique de nos initiatives.

Parmi les médias représentés dans ces archives figurent Ammaniyat News, Ammon, Al-Anbat, Dar Horan, Balqi News, Al-Sharit, Juhayna News, Shaab News, Nabd Al-Balad, Sourah Magazine, Al-Sabah, Afaq Horra et Al-Marfa News. Les sujets couverts comprennent les savoirs liés à la collecte des eaux à Umm Al-Jimal, le travail à Deir Al-Kahf et la restauration de la couverture végétale, ainsi que l'apprentissage de terrain dans le nord de la vallée du Jourdain. Nous ne présentons pas cette couverture médiatique comme un substitut à la mesure scientifique ou à l'évaluation indépendante, mais comme une trace publique permettant de documenter l'évolution du travail de terrain.

« Pour nous, la technologie ne remplace pas le terrain. Elle nous aide à mieux le comprendre, à mesurer l'impact du travail qui y est mené et à faire circuler le savoir depuis et vers le terrain. »

■ Des revues scientifiques en transition vers un nouveau modèle de publication

DJAIRI développe un écosystème de revues scientifiques et de sites de diffusion des connaissances qui ne se contente pas de reproduire le format traditionnel de la revue académique. Notre orientation consiste à rendre les travaux scientifiques plus faciles à découvrir, à comprendre et à utiliser : meilleure présentation numérique, synthèses claires, liens vers les sources et les données, possibilités multilingues, et formats permettant à la recherche d'atteindre des publics au-delà des seuls cercles académiques, tout en maintenant les exigences de rigueur scientifique et d'évaluation par les pairs.

Le climat, la population et les milieux arides occuperont une place particulière dans cet écosystème éditorial, notamment à travers des dossiers thématiques et des travaux interdisciplinaires reliant l'environnement à la société, à l'économie, aux politiques publiques et à la technologie.

■ New Human Knowledge Research Journal

Une plateforme de recherche consacrée au renouvellement des savoirs sur l'humain, ouverte aux études interdisciplinaires répondant aux transformations sociales, culturelles et numériques.

<https://global-journal.org>

■ Digital Convergence Era Journal

La revue s'intéresse aux transformations issues de la convergence des technologies numériques, de l'intelligence artificielle, de la communication, des institutions et de la société, ainsi qu'aux nouvelles questions de recherche et d'application qui en découlent.

<https://diejournal.org>

■ Digital Life and Technology Journal

La revue examine l'impact de la technologie sur la vie quotidienne, le travail, l'éducation et la société, notamment la transformation numérique, les technologies émergentes et leurs applications.

<https://digitalit.org>

◆ Mustanef : reprendre la réflexion, sans la limiter au droit

Mustanef est une initiative de connaissance pensée pour dépasser le seul domaine juridique. Nous la développons comme un espace de renouvellement de la réflexion, du dialogue et de la recherche sur les questions où se croisent politiques publiques, société, droit, éthique, technologie, culture, environnement et gouvernance. Le nom lui-même évoque le fait de revenir à une question, de réexaminer les présupposés et de rouvrir des dossiers qui méritent une seconde lecture, plus nuancée et plus approfondie.

Dans cette perspective, Mustanef peut accueillir des articles d'analyse, des dossiers explicatifs, des entretiens, des revues de connaissances et des contenus multimédias, et servir de passerelle entre la recherche spécialisée et un débat public exigeant. Le climat, la population, l'eau, la justice environnementale et les politiques publiques y ont naturellement leur place, car aucune de ces questions ne peut être comprise à partir d'une seule discipline.

Site web : <https://mustanef.org>

⌘ Un écosystème numérique connecté

Nous ne considérons pas nos sites comme des pages de présentation isolées. Ils constituent les éléments d'un même écosystème : sites institutionnels, plateforme d'apprentissage intelligent, revues scientifiques et plateformes thématiques spécialisées. À mesure que leurs interconnexions se renforcent, l'utilisateur doit pouvoir passer d'une idée ou d'une actualité à une formation, d'une formation à une revue ou à un résultat de recherche, puis de la recherche à un projet de terrain ou à une plateforme de données.

Nos plateformes numériques et nos publications

Type	Nom / lien	Rôle
Site institutionnel	Digital Al-Jazari https://digitalaljazari.org	Présentation de l'organisation, de ses projets, activités et réseaux.
Portail institutionnel	DJAIRI https://djairi.org	Identité numérique concise et point d'entrée vers l'écosystème élargi.
Plateforme d'apprentissage intelligent	Skill & Certificate https://skills-workshops.org	Formations dans 16 domaines de connaissance, évaluations et certificats numériques.
Plateforme de connaissance	Mustanef https://mustanef.org	Espace multithématique pour renouveler la réflexion, le dialogue et la recherche.
Revue scientifique	New Human Knowledge Research Journal https://global-journal.org	Recherche renouvelée et interdisciplinaire sur l'humain et les savoirs.
Revue scientifique	Digital Convergence Era Journal https://diejournal.org	Transformation numérique, IA et convergence entre technologie et société.
Revue scientifique	Digital Life and Technology Journal https://digitalt.org	Technologie dans la vie, le travail, l'éducation et la société.

Apprentissage intelligent • Recherche & innovation • Travail de terrain • Édition scientifique

🕒 Une identité commune : de l'apprentissage à la recherche, puis à l'impact

S'il existe un fil conducteur entre les projets de DJAIRI, c'est la transformation du savoir en impact. Skill & Certificate rend le savoir accessible à l'apprentissage et à l'évaluation ; les revues le rendent publiable, révisable et cumulatif ; Mustanef l'ouvre au dialogue et à l'analyse plurielle ; le travail de terrain le confronte aux réalités concrètes ; et les sites thématiques relient données, politiques publiques et prospective à des enjeux précis tels que le climat, la population, l'eau et les milieux arides.

Ce modèle permet à l'organisation de fonctionner avec une petite équipe centrale tout en s'appuyant sur un réseau plus large de chercheurs, bénévoles, partenaires et experts. Il permet également aux projets de se développer progressivement : d'un module de formation ou d'une étude initiale vers une plateforme, un programme de terrain ou un partenariat international.

◆ Où allons-nous ?

La prochaine étape est celle de l'intégration : relier les sites et les plateformes sous une identité cohérente ; utiliser l'intelligence artificielle de manière responsable dans la recherche, l'apprentissage et l'édition ; développer des outils de vérification et de mesure plus robustes ; et élargir le travail consacré au climat, à la population, à l'eau, à la résilience et à la capacité à faire face aux chocs. Dans le même temps, le principe fondateur demeure inchangé : un savoir qui ne se transforme jamais en action reste incomplet, tandis qu'une action qui ne repose pas sur le savoir est difficile à pérenniser.



Climate & Population × DJAIRI Climat, population, savoir et innovation de terrain



Climate, people, knowledge and field
innovation

Un savoir en mouvement - de l'apprentissage à la recherche, jusqu'à l'impact sur le terrain.

DJAIRI réunit apprentissage intelligent, innovation dans la recherche, édition scientifique et pratique de terrain. L'organisation construit un écosystème connecté dans lequel le climat, la population, les milieux arides, l'eau, la restauration écologique et la résilience bénéficient d'une attention interdisciplinaire soutenue.

Pour en savoir plus et suivre le développement de l'écosystème numérique DJAIRI :

digitalaljazari.org • djairi.org • skills-workshops.org

Préparé pour publication sur la version française de la plateforme Climate & Population. Ce profil présente l'écosystème Digital Al-Jazari ainsi que ses initiatives éducatives, scientifiques, éditoriales et de terrain.