



الجامعة الأوروبية بفس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS

Rapport ODD2

Faim « zéro »

2024



Aide alimentaire	3
Formation et apprentissage	3
Lutte contre le gaspillage	3
Appui des coopératives féminines	4
Recherche et incubation de projets	4
Publications	5
Coopération internationale	5
Actions de lutte contre la famine entre 2022 et 2023	6
Autres activités	8
2024 : l'Université Euromed de Fès au cœur de l'action pour les ODD	11

Rapport ODD2 : Faim « zéro »

Aide alimentaire

La pandémie de Covid-19 a considérablement perturbé le système alimentaire et accru le besoin d'aide alimentaire. Lors de l'épidémie de Covid-19 au Maroc, les restrictions ont impacté à la fois les fournisseurs des aliments ainsi que les repas en famille, l'alimentation et la sécurité alimentaire. Des enquêtes ont montré que beaucoup de personnes et en particulier des jeunes ont adopté des habitudes alimentaires malsaines, avec le stress du confinement affectant leur régime alimentaire et leur santé.

Plusieurs actions solidaires et concrètes ont été menées avec succès à l'UEMF pour lutter contre la faim au niveau national et local :

- À la mi-mars et dès l'annonce du fond dédié à la gestion et la lutte contre le Covid-19, les membres du personnel de l'UEMF (équipe présidentielle, doyens, directeurs, professeurs et personnel administratif et de soutien) ont participé avec la totalité ou une partie de leur salaire mensuel. Le montant versé à ce fond dépasse le million de dirham.
- L'UEMF est une Université citoyenne qui porte l'entraide, la solidarité et l'assistance dans son ADN. L'UEMF est rapidement venue en aide des personnes démunies lors de la crise sanitaire, notamment durant le mois du sacré jeûne du Ramadan. 1000 paniers complets comportant plusieurs denrées alimentaires et des vivres ont été offerts aux nécessiteux de la région de Fès avec l'aide des autorités locales.
- L'UEMF a apporté son aide multiple aux étudiants étrangers bloqués dans ses résidences universitaires. En plus de multiples désinfections des résidences, les étudiants étrangers ont reçu de l'aide et de la bienveillance de l'Université : Paniers repas, vivres, gel hydro-alcoolique, support psychologique et différents autres type d'assistance.
- Les boursiers de l'Université bénéficient d'une alimentation de leurs cartes UEMF chaque début de mois pour leur garantir l'accès permanent au restaurant universitaire et au UEMF shop.

Formation et apprentissage

L'UEMF à travers son Ecole d'Ingénieurs en biomédical et biotechnologie BiomedTech <https://www.ueuromed.org/etablissement/ecole-euromed-dingenieurs-biomedtech/filieres> organise des modules de formation initiale et continue sur l'accès aux connaissances sur la sécurité alimentaire. Ces modules permettant l'acquisition de connaissances, de compétences dans ce domaine et l'accès à la technologie en matière de sécurité alimentaire.

Au niveau R&D, un grand pôle régional d'innovation intitulé Agritech <https://www.ueuromed.org/structure-innovation/agritech>, est en cours de développement et visera à contribuer à l'émergence du potentiel, insuffisamment exploité, de la région Fès-Meknès dans ses activités traditionnelles (notamment l'agroalimentaire) et le développement de relais de croissance territoriaux créateur de richesse et d'emplois, notamment par le croisement de la recherche, de l'innovation et du développement entrepreneurial dans les secteurs précités, pris individuellement ou en synergie.

Lutte contre le gaspillage

L'UEMF encourage les sous-traitants à contrôler la qualité des aliments et éviter tout gaspillage. L'exploitation énergétique des déchets organiques pour la production de bioénergie (biogaz, bio-carbures liquides) et compost est en cours d'essai dans des projets d'étudiants.

- Choix de fournisseurs de produits alimentaires
- Protection et conservation des produits alimentaires en respect des normes nationales de L'Office National de Sécurité Sanitaire des Produits Alimentaires (ONSSA) <http://www.onssa.gov.ma/>
- Livraison des produits alimentaires dans les meilleures conditions

- Anticipation des besoins du public en analysant les réponses aux questionnaires
- Menus composés avec un diététicien en réponse au besoin individuel : menu léger, menu complet
- Structure des repas et prise en compte des besoins particuliers des clients (quantités/portions servies)
- Formation du personnel du restaurant au tri des déchets
- Don quotidien des restes alimentaires à des associations de bienfaisance
- Compostage des épluchures

Appui des coopératives féminines

Les étudiants organisent souvent des forums et des salons pour que les femmes membres de coopératives exposent les produits agroalimentaires de terroir. L'UEMF encourage ainsi la production bio et promeut le commerce équitable. L'UEMF accorde ainsi la priorité à l'achat de produits provenant de sources locales et durables. Manger bio est devenu une tendance-phare dans la société, au point de vouloir convertir plusieurs surfaces agricoles en agriculture biologique. Une ambition sur laquelle s'appuie le Plan Vert du gouvernement marocain. Des milliers d'emplois pourraient être créés, d'ici 2030.

Recherche et incubation de projets

FSF

L'Écosystème Fez Smart Factory lance son premier concours pour l'admission des premiers porteurs de projets dans son incubateur orienté industrie 4.0. Ce concours s'adresse à toute personne physique, individuelle ou en équipe, portant un projet de développement d'une unité industrielle pour de(s) produit(s) innovant(s) à haute valeur ajoutée, et compétitive optimisant ses performances grâce à la mise en œuvre des concepts et technologies de l'industrie 4.0. Le projet doit relever de l'un des secteurs suivants : les industries agroalimentaires, ... <https://fsfindustry.com/concours/>

Hackathon "Euromed Sustainable Impact Challenge"

Green Wings est une application mobile créée par un groupe de 8 étudiants en Business, en Intelligence Artificielle et en Design à l'UEMF. Cette application a pour but de faire valoir les gestes RSE de la RAM et de les inculquer dans les habitudes des collaborateurs à travers trois volets principaux : le covoiturage, la restauration, ainsi que l'éco-scoring et l'éco-ranking.

- Le covoiturage permettra de minimiser l'empreinte carbone.
- Le volet restauration permettra aux collaborateurs de confirmer ou non leur présence au restaurant de l'entreprise le lendemain, ainsi que de choisir les aliments qui composeraient leur menu afin d'éviter le gaspillage alimentaire.
- L'éco-scoring est un score calculé sur la base de 3 facteurs : la consommation d'eau et d'électricité en interne et en externe chez les différents collaborateurs de la RAM, le taux d'implication dans le covoiturage et les activités éco-responsables de la RAM, et enfin le bénévolat. Ce score donnera suite à un éco-ranking qui élira le meilleur écolo, ce qui créera une ambiance de compétition et de jeu et permettra de joindre l'utile à l'agréable.

<https://ueuromed.org/en/news/workshops/hackaton-le-projet-greenwings-fait-lunanimate-aupres-du-jury-et-remporte-la-premiere>

Publications

P-90) Antimicrobial effect of chitosan films on food spoilage bacteria N. Wrońska,* N. Katir, K. Miłowska, N. Hammi, M. Nowak, M. Kędzierska, A. Anouar, K. Zawadzka, M. Bryszewska, A. El Kadib, K. Lisowska.* Int. J. Mol. Sci., 22 (2021) 5839. IF = 5.92

[ABDELKRIM EL KADIB | UEMF \(ueuromed.org\)](#)

Synthesis and characterization of new organophilic clay. Preparation of polystyrene/clay nanocomposite, Ben-Yahia, A.; El Kazzouli, S.; Essassi, E.M.; Bousmina, M.M. Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2018, 19, 193. (IF = 0.23)

[EL KAZZOULI Said | UEMF \(ueuromed.org\)](#)

Anissi J, El Hassouni M, Ouardaoui A, Sendide K. (2014), A comparative study of the antioxidant scavenging activity of green tea, black tea and coffee extracts: A kinetic approach. Food Chemistry. (1),150:438-47. IF = 4.946.

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.11.009>

Jaouad Anissi, Khalid Sendide, Ouardaoui Abdelkrim, El Mohammed, Hassouni (2019), Methyl caffeate as the major antioxidant compound from Inula viscosa Ait. (L). Food Chemistry. IF = 4.946

<https://ueuromed.org/en/ecole-euromed-dingenieurs-biomedtech/research-teaching-staff/jaouad-anissi>

Coopération internationale

Pr. Hafsa El Bekri participe au "Model World Trade Organization" à Saint-Gall et à Genève

Professeure à l'Euromed Business School de l'UEMF, Pr. Hafsa El Bekri participe aux travaux "Model World Trade Organization" à Saint-Gall et à Genève du 06 au 13 Avril.

Les travaux se sont déroulés au Kantonsrsaal, à l'Organisation Mondiale du Commerce "World Trade Organization" à Genève. Lors de sa participation, Pr. Hafsa El Bekri a eu une double mission :

Observation et assistance aux 72 représentants des meilleures universités au niveau mondial au moment des négociations.



Prendre part à la délégation canadienne pour mener les négociations du "Committee of Environmental Footprint of Traded Food".

<https://ueuromed.org/actualites/annonces-diverses/pr-hafsa-el-bekri-participe-au-model-world-trade-organization-saint>

Pr. Hafsa El Bekri a modéré un workshop au Forum public de l'Organisation Mondiale du Commerce (OMC)



Dans le cadre du forum public de l'Organisation Mondiale du Commerce (OMC) qui s'est tenu du 27 au 30 Septembre à Genève, Pr. Hafsa El Bekri a été invitée à modérer un workshop sur "How trade can drive inclusive and sustainable food systems in Africa".

<https://ueuromed.org/actualites/annonces-diverses/pr-hafsa-el-bekri-moderer-un-workshop-au-forum-public-de-lorganisation>

Actions de lutte contre la famine entre 2022 et 2023

Action de solidarité : Repas chauds 07 décembre 2022



Le club Hands a préparé une variété de repas chauds qui ont été distribués au profit de 50 personnes sans domicile fixe.

Action de solidarité : distribution de paniers alimentaires 07 avril 2023



Dans le cadre de ses actions de solidarité, le club Rortact a organisé le 7 Avril une action de distribution de paniers ramadanesques au profit de familles démunies dans le quartier Bab Ftouh et aux résidents du centre Ahly dans la ville de Fes.

Action de solidarité du club Hands 12 avril 2023



Le club Hand a organisé le 12 Avril une action sociale au profit des résidents de l'orphelinat Garwawa. La journée a été marquée non seulement par une programmation d'un ensemble d'activités et d'un ftour collectif mais aussi par la distribution de sac de vêtements.

Iftar collectif centre Bendriss



A l'occasion du mois de Ramadan, le club Rotaract a offert le 11 Avril un ftour collectif au profit des résidents Centre Abdelaziz Ben Driss De La Protection De L'enfance. La journée a été aussi marquée par l'organisation de plusieurs activités sportives et artistiques au profit des jeunes résidents.

Autres activités

Workshop sur l'IA appliquée à l'agriculture et à la sécurité alimentaire 15 mai 2023



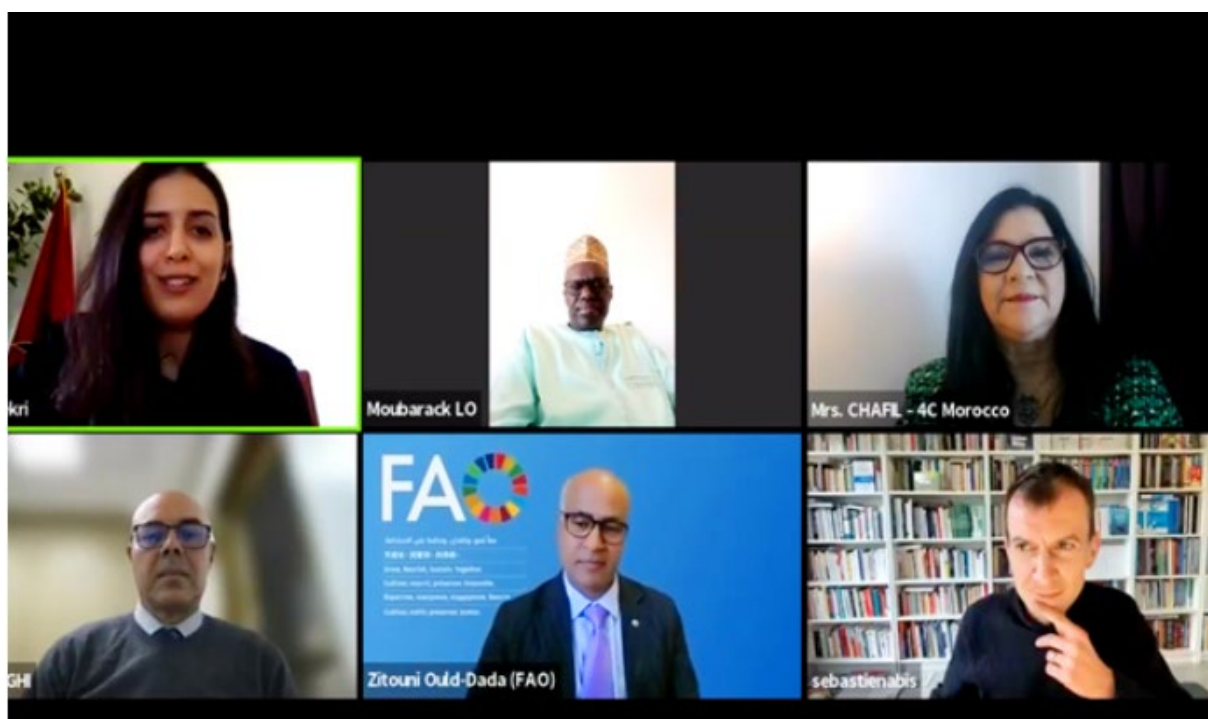
L'Université Euromed de Fès, en collaboration avec son partenaire Shenkar College of Engineering and Design, organise ces 15 et 16 mai 2023 deux workshops, l'un sur l'IA appliquée à l'agriculture et à la sécurité alimentaire et l'autre portant sur les transports intelligents (ITS), la mobilité et la planification urbaine.

La conférence dont les travaux ont été lancés par les Présidents respectifs des 2 institutions, Pr. Mostapha BOUSMINA de l'Université Euromed et Pr. Sheizaf RAFAELI de Shenkar College, a été ponctuée, la 1ère journée, de multiples interventions de chercheurs et étudiants des 2 universités, modérées et animées par les Professeurs Salim BOUNOU (Euromed) et Yoram HALEVI (Shenkar).

Les présentations ont mis en exergue les résultats des travaux réalisés par les différentes équipes, en l'occurrence dans l'irrigation de pointe, le contrôle optimal, les capteurs pour une agriculture intelligente, le bio-packaging utilisant les propriétés des glycanes, en plus d'outputs innovants dans les domaines des engrais, du traitement et de la valorisation des déchets miniers et des eaux usées.

<https://ueuromed.org/actualites/ateliers-workshops/workshop-sur-lia-appliquee-lagriculture-et-la-securite-alimentaire>

Table-ronde : eau, agriculture et sécurité alimentaire, construire une approche Nexus pour le narratif du changement climatique en Afrique 02 février 2023



Le Research Institute for European, Mediterranean, and African Studies (RIEMAS), Think-Tank de l'Université Euromed de Fès a organisé sa première table-ronde des 1.5 Hours for Climate - Africa Moonshot Initiative, qui a porté sur la thématique "Eau, Agriculture et Sécurité Alimentaire : Construire une approche Nexus pour le narratif du changement climatique en Afrique".

1.5 hours for Climate - Africa Climate Moonshot Initiative, est un projet porté par RIEMAS, 4C Maroc, Euro-Mediterranean Economists Association - EMEA, Mercure Cab Fatima B. NDOYE et Positive Agenda Advisory. Ces rendez-vous thématiques mensuels visent à rassembler des invités de haut-niveau et experts régionaux autour des grandes problématiques liées à l'action climatique afin de contribuer à la création d'une dynamique propice au plaidoyer en faveur d'un agenda climatique ancré dans les réalités Africaines en amont de la COP28.

Cette table ronde a été modérée par Professeure Hafsa El Bekri, enseignante à l'Euromed Business School et Co-Directrice du RIEMAS.

<https://ueuromed.org/actualites/ateliers-workshops/table-ronde-eau-agriculture-et-securite-alimentaire-construire-une>

L'élan de solidarité s'organise à l'Université Euromed de Fès suite au séisme qui a frappé notre Royaume le 08/09/2023



Suite au récent séisme qui a frappé la région d'Al Haouz, notre Université s'est mobilisée pour participer à l'élan de solidarité nationale en mettant en place trois actions concrètes :

- La participation institutionnelle et financière de l'UEMF au Fonds Spécial de Gestion de l'Impact du Séisme au Maroc (un don de 1,6 Million de Dirhams) ;
- La mise en place d'une aide destinée aux étudiants et personnel en provenance des zones sinistrées.
- La contribution par 400 mille dirhams sous forme de fournitures neuves envoyées par camion dans les régions sinistrées et incluant des lits, des couvertures et des fournitures de cuisine

<https://ueuromed.org/actualites/annonces-diverses/un-don-de-16-million-de-dirhams-verse-par-luniversite-euromed-de-fes>

2024 : l'Université Euromed de Fès au cœur de l'action pour les ODD

Lancement du premier Bootcamp du programme Tech4Farmers à l'Université Euromed de Fès



Se déroulant sur trois jours, du 10 au 12 juin, cet événement marque une étape importante pour les innovateurs d'AgriTech soutenus par l'Agence Française de Développement (AFD) dans le cadre du projet « Tamkin LiTanmia », en collaboration avec le Pôle Régional d'Innovation et d'Entrepreneuriat AgriTech.

Parmi les participants, on retrouve une sélection d'entreprises prometteuses représentant le futur de l'AgriTech, telles que DeepLeaf, Jafife, ARWA Solutions, Yadag, Jodoor, Lombrisol, Agrinotech, Agri-bOT, MadjiX, et EJ Solutions. D'autres start-ups sont attendues, promettant de rendre ce bootcamp encore plus riche en innovation et en synergies potentielles. Chaque entreprise apporte son expertise unique et sa vision pour transformer le secteur agricole et contribuer à un avenir durable pour la région Fès-Meknès.

La journée inaugurale a été dédiée à l'accueil des participants, à la présentation du programme et des partenaires, suivie d'une introduction au Design Thinking et au cadrage des problèmes. Les participants ont eu l'opportunité d'échanger avec des experts, de découvrir des opportunités de développement pour leurs solutions technologiques, ils ont visité les infrastructures de prototypage de l'Université et ont travaillé sur les proto-persona de l'AgriTech au Maroc.

La deuxième journée s'est concentrée sur le développement du Full-life cycle des projets, le prototypage rapide, et les mises en situation pour interviewer des utilisateurs. Les participants ont également exploré les possibilités de financement, d'expertise et de networking offertes par le programme.

La troisième et dernière journée a porté sur les partenariats corporatifs, avec des retours d'expérience d'entreprises AgriTech, et des groupes de travail pour identifier des partenaires potentiels et des synergies entre startups. Le bootcamp s'est conclu avec des sessions individuelles de coaching.

Ce programme représente une opportunité unique pour les start-uppeurs de révolutionner le secteur agricole grâce à des solutions innovantes, tout en contribuant au développement durable de la région Fès-Meknès.

<https://ueuromed.org/actualites/annonces-diverses/lancement-du-premier-bootcamp-du-programme-tech4farmers-luniversite>

Strengthening collaborations for sustainable agriculture



L'Université Euromed de Fès a accueilli une délégation américaine dans le cadre du programme LeadAR, un projet de l'Université de l'Arkansas axé sur la formation de leaders dans le domaine de l'agriculture et de l'économie durable. La visite, menée par des professionnels de l'industrie et des chercheurs, a été accueillie par le Pr. Salim Bounou, Vice-président en charge de la Recherche et des Partenariats, et a offert une opportunité d'explorer des synergies pour le développement agricole durable au Maroc.

À travers cette rencontre, l'UEMF réaffirme son engagement envers des solutions innovantes pour un avenir plus vert et plus responsable.

https://www.linkedin.com/posts/universit-euro-m-diterran-ene-de-f-s_sustainability-uemf-myuemf-activity-7248975557097402368-r0lb?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

L'UEMF et l'AFD lancent le programme « Tech4Farmers »



Lancement de l'appel à candidatures Tech4Farmers, un programme d'accompagnement spécialement conçu pour les porteurs de projets dans le secteur des technologies innovantes dans le domaine de l'agriculture (AgriTech).

Lors d'une conférence de lancement qui a réuni les acteurs clés du secteur agricole de la région de Fès-Meknès ce jeudi 7 mars au sein de l'Université Euromed de Fès (UEMF), l'Université et l'Agence Française pour le Développement (l'AFD) ont donné le coup d'envoi officiel du programme Tech4Farmers, dont l'objectif est d'accompagner le développement et la mise sur le marché de solutions AgriTech qui répondent aux besoins de l'agriculture nationale et celle de la région Fès-Meknès, en particulier.

Le programme Tech4Farmers s'inscrit dans le cadre d'un projet ambitieux de construction d'un Pôle Régional pour l'Innovation et l'Entrepreneuriat en agriculture et l'agroalimentaire dans la région de Fès-Meknès. Ce projet est porté par l'UEMF, l'AFD en partenariat avec le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts, du Pôle Digital de l'Agriculture et d'un consortium de partenaires incluant des agences gouvernementales, des fédérations sectorielles, des universités et des centres de recherche.

<https://ueuromed.org/actualites/annonces-diverses/luemf-et-lafd-lancent-le-programme-tech4farmers>

Tenue du troisième comité de pilotage du Pôle Régional d'Innovation et d'Entrepreneuriat en Agritech



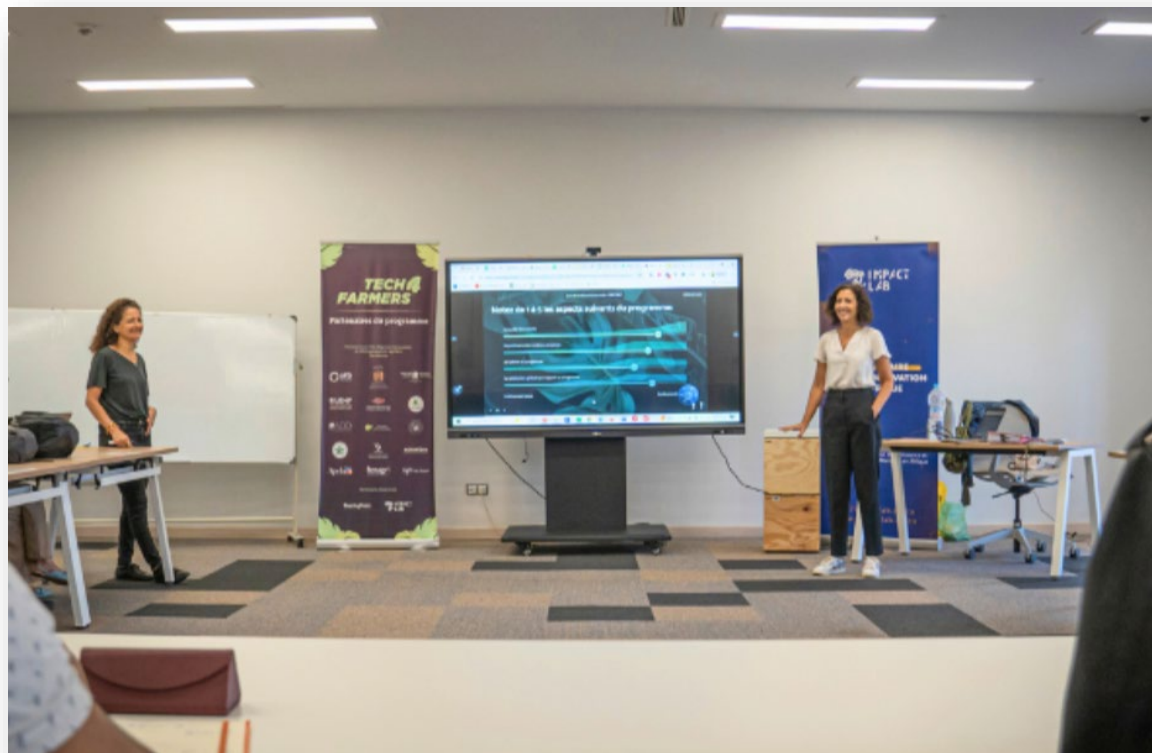
Le 21 février 2024, l'Université Euromed de Fès a accueilli le troisième comité de pilotage du projet « Pôle Régional d'Innovation et d'Entrepreneuriat en Agritech », dans le cadre du programme « Tamkin Li Tanmia », financé par l'Agence Française de Développement (AFD). Cet événement a réuni divers partenaires, dont l'AFD, le Pôle Digital de l'Agriculture, l'Institut IAV et d'autres acteurs régionaux, pour faire le point sur les avancées du projet Agritech.

La réunion a permis de partager les perspectives sur les progrès accomplis et de discuter des prochaines étapes, suivie par la signature d'une convention de partenariat. Le programme d'accompagnement pour les projets novateurs a été présenté, et une conférence inaugurale de l'appel à projets est prévue pour le 7 mars 2024 à l'UEMF, se concentrant sur les enjeux agricoles de la région de Fès-Meknès.

Cet événement a renforcé la collaboration et l'innovation dans le secteur AgriTech, contribuant à la création d'un écosystème solide pour l'entrepreneuriat agricole au Maroc.

<https://ueuromed.org/actualites/annonces-diverses/tenue-du-troisieme-comite-de-pilotage-du-pole-regional-dinnovation-et>

Succès Retentissant du Deuxième Bootcamp Tech4Farmers à l'UEMF



L'Université Euromed de Fès a accueilli, du 24 au 26 septembre, le deuxième Bootcamp du programme d'incubation Tech4Farmers, destiné aux start-ups AgriTech marocaines. Organisé en partenariat avec l'AFD et le PRIE, cet événement visait à transformer durablement le secteur agricole grâce à des solutions innovantes. Pendant trois jours, les entrepreneurs ont participé à des sessions de feedback, ateliers de création de valeur, masterclasses sur l'impact social et environnemental, et ont bénéficié d'expertises pour structurer leurs business plans. Ce Bootcamp a renforcé leur rôle d'acteurs dans l'innovation agricole et leur engagement vers un avenir économique et durable pour le Maroc.

<https://ueuromed.org/actualites/annonces-diverses/succes-retentissant-du-deuxieme-bootcamp-tech4farmers-luempf>