

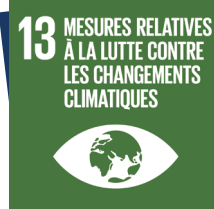


الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS

RAPPORT ODD13

MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

2026





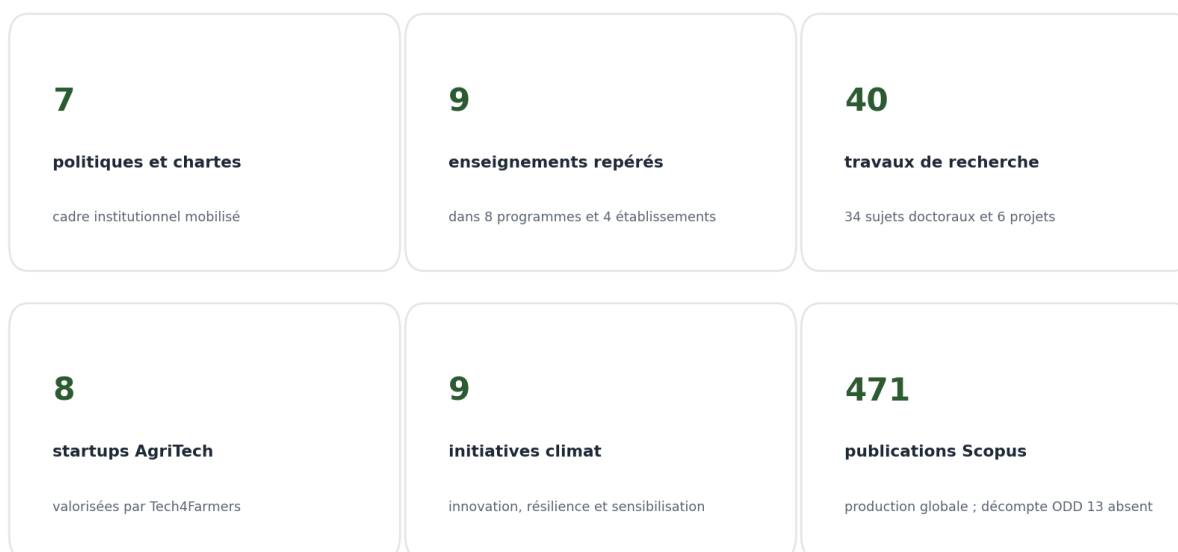
الجامعة الأوروبية بفس
+⊙∧◻ξ+ ∅⊙∅∅∧ | ∅⊙
EUROMED UNIVERSITY OF FES



Suivi des engagements de l'UEMF pour l'ODD 13

ODD 13 UEMF 2026 en chiffres

Action climatique Gouvernance, résilience et innovation



Cibles proposées après observation. L'indice interne ne constitue ni une note THE ni un inventaire des émissions de GES du campus.



Gouvernance et action climatique

Des engagements documentés aux résultats à mesurer

7

textes structurants

climat, mobilité, énergie, déchets, santé, RSU et numérique

7

domaines couverts

atténuation, adaptation, énergie, mobilité, déchets et culture

4

cohortes GIZ

gouvernance et économie circulaire de l'eau

8

organisations externes

coopération, financement et innovation

Reconnaissance et rayonnement

THE Impact 2026 401-600 sur 826 • UI GreenMetric 2025 1er au Maroc

Ces classements sont des repères externes et ne sont pas intégrés au taux global interne.

Les engagements sont distingués des émissions, réductions et risques climatiques effectivement mesurés.

Formation recherche et innovation climatique

Des compétences aux solutions d'atténuation et d'adaptation

9

enseignements explicitement repérés

durabilité, résilience, environnement et transition

40

travaux de recherche ODD 13

34 sujets doctoraux et 6 projets de recherche

Innovation et entrepreneuriat climatique

Mobilité électrique • agriculture résiliente • hydrogène • décarbonation

Huit startups AgriTech sont valorisées par Tech4Farmers au SIAM.

9 initiatives climatiques • 8 organisations externes • 4 cohortes GIZ

Les actions couvrent sensibilisation, adaptation, technologies propres et coopération.

La cartographie pédagogique regroupe les séances répétées ; les établissements doivent confirmer les contenus effectivement dispensés.

2026 : l'Université Euromed de Fès consolide son impact en faveur des ODD

Introduction :

L'Université Euromed de Fès s'engage activement dans la lutte contre les changements climatiques en intégrant les enjeux environnementaux au cœur de ses activités académiques, de ses projets de recherche et de la gestion de son éco-campus. À travers des programmes de formation, des actions de sensibilisation, des initiatives étudiantes et des projets innovants, l'Université contribue à promouvoir une culture de responsabilité environnementale et d'adaptation aux défis climatiques. Par ces actions, l'UEMF participe à la formation de citoyens et de professionnels capables d'agir concrètement en faveur du climat et du développement durable.

Le présent rapport est structuré de manière à mettre en valeur les principales contributions de l'Université en lien avec cet Objectif de Développement Durable. Il présente les politiques institutionnelles mises en place, l'offre de formation (E-ODD), ainsi que les actions de recherche et d'innovation. Le rapport met également en lumière les conférences et événements organisés, les activités des clubs et la vie estudiantine, ainsi que les prix et distinctions illustrant l'engagement et le rayonnement de l'Université dans ce domaine.

Politiques UEMF

L'Université Euromed de Fès place la lutte contre le changement climatique au cœur de ses priorités stratégiques. Elle met en œuvre des politiques visant à réduire ses émissions de gaz à effet de serre et à renforcer sa résilience climatique. La politique de neutralité carbone constitue un pilier central de son engagement. L'université adopte également des mesures liées à l'efficacité énergétique et à la gestion des déchets. Elle sensibilise sa communauté aux enjeux climatiques. L'Université Euromed de Fès contribue ainsi à la transition écologique. Elle participe activement à la réalisation de l'ODD 13.

Politique de neutralité carbone et d'action climatique de l'Université Euromed de Fès (Version 2025)

Politique de neutralité carbone et d'action climatique de l'Université Euromed de Fès (UEMF)

(Version 2025)



1. Engagement institutionnel :

L'Université Euromed de Fès (UEMF) s'engage à atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2030, conformément aux protocoles internationaux sur les gaz à effet de serre (*Greenhouse Gas Protocol*) et aux Objectifs de Développement Durable des Nations Unies (ODD 13 – Lutte contre les changements climatiques).

Cet engagement traduit la vision de l'UEMF en tant qu'université durable, inclusive et innovante, moteur de la transition énergétique et écologique au Maroc et dans la région euro-méditerranéenne.

2. Axes stratégiques d'action :

a. Gestion environnementale du campus



- Réduction progressive des émissions de CO₂ liées aux bâtiments, à la mobilité et aux opérations ;
- Production d'énergie renouvelable grâce à des installations photovoltaïques et thermiques solaires ;
- Mobilité électrique gratuite pour les déplacements internes (voitures et navettes électriques, bornes de recharge) ;
- Recyclage et valorisation des déchets plastiques et organiques, verdissement du campus ;
- Captation des eaux pluviales pour l'arrosage des jardins ;
- Traitement et recirculation des eaux grises pour des besoins d'arrosage ;
- Utilisation de matériaux moins énergivore et durable ;
- Conception architecturale prévoyant le maximum de lumière naturel ;

L'UEMF s'engage à promouvoir une mobilité durable et responsable au sein de sa communauté universitaire. Cette politique vise à faciliter l'accès au campus tout en réduisant l'impact environnemental des déplacements. Elle encourage l'usage des transports en commun, du covoiturage et des modes de déplacement doux tels que le vélo et la marche. L'Université met en place des infrastructures adaptées et des partenariats avec les acteurs locaux pour garantir une mobilité accessible, sûre et respectueuse de l'environnement.



Politique de limitation et de réduction de la surface de stationnement sur le campus (Version 2025)



Politique de limitation et de réduction de la surface de stationnement sur le campus

(Version 2025)



1. Préambule :

L'Université Euromed de Fès (UEMF), en cohérence avec ses engagements en faveur du développement durable et de la mobilité responsable, met en œuvre une politique visant à limiter et réduire progressivement la surface de stationnement sur son campus. Cette initiative s'inscrit dans la stratégie globale de l'Université en matière de transition écologique, de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de promotion de la mobilité durable.

Cette politique s'aligne sur les Objectifs de Développement Durable (ODD), notamment :

- ODD 11 : Villes et communautés durables.
- ODD 12 : Consommation et production responsables.
- ODD 13 : Lutte contre le changement climatique.

2. Mission de la politique :

La politique de limitation du stationnement sur le campus a pour mission de :

- D'encourager la mobilité durable en réduisant l'usage des véhicules individuels motorisés.
- D'optimiser l'espace sur le campus en diminuant progressivement les zones de stationnement au profit d'espaces verts, d'infrastructures pédagogiques ou d'équipements collectifs.
- De promouvoir des alternatives de transport écologique accessibles à la communauté universitaire.
- De sensibiliser et accompagner les étudiants, enseignants et personnels administratifs vers un changement durable de comportements de mobilité.

L'UEMF s'engage à promouvoir une mobilité durable et responsable au sein de sa communauté universitaire. Cette politique vise à faciliter l'accès au campus tout en réduisant l'impact environnemental des déplacements. Elle encourage l'usage des transports en commun, du covoiturage et des modes de déplacement doux tels que le vélo et la marche. L'Université met en place des infrastructures adaptées et des partenariats avec les acteurs locaux pour garantir une mobilité accessible, sûre et respectueuse de l'environnement.



Politique d'efficacité énergétique de l'UEMF (2023-2026)



Actions de gestion responsable selon la norme ISO 50002



La direction du Patrimoine suit mensuellement la consommation électrique et met en place des procédures techniques et comportementales pour réduire cette consommation, tout en assurant le confort au travail pour la communauté universitaire :

1. Fermeture des portes et des fenêtres pendant le fonctionnement réglementé de la climatisation (ODD 12).
2. Installation des détecteurs de mouvement qui permettent l'enclenchement automatique de la lumière dans les couloirs uniquement au besoin (ODD 12).
3. Coupure d'électricité la nuit dans les zones non utilisées (ODD 12).
4. Sensibilisation de la communauté universitaire concernant la réduction de la consommation d'eau et d'électricité et tournées périodiques de la Direction du Patrimoine pour faire le suivi de l'application des mesures mises en place (ODD 4).
5. Sensibilisation des étudiants à travers des cours et des séminaires concernant le développement durable (l'un des sept piliers des enseignements transversaux au sein de l'UEMF) et la responsabilité environnementale (ODD 4).

Actions programmées de diagnostic (selon la norme 50002)



Éclairage :

- Mesures au luxmètre (ODD 12).
- Analyse des ratios de puissance d'éclairage utile par m² (ODD 12).
- Analyse des éclairages inutiles (ODD 12).

Tarification :

- Utilisation de logique d'optimisation tarifaire (ODD 12).
- Puissance électrique et thermique (ODD 12).
- Puissance réactive (cos phi) (ODD 12).

Bâtiments :

- Étanchéité, zones d'ouverture et d'ensoleillement (ODD 11, ODD 13).
- Ponts thermiques (ODD 13).
- Inertie thermique (ODD 13).

Bilan énergétique

La consommation globale et les émissions de GES (gaz à effet de serre) sont mesurées et quantifiées annuellement et les cibles de réduction sont définies (ODD 13).

L'UEMF s'engage à optimiser sa consommation énergétique et à promouvoir l'utilisation des énergies renouvelables. Cette politique vise à réduire l'empreinte carbone de l'Université tout en garantissant l'efficacité de ses infrastructures.



Politique de gestion des déchets



Emballage des Déchets :

1. Utilisation de contenants étiquetés adaptés (20 litres) pour chaque type de déchet.
2. Emballage séparé des produits nocifs pour éviter les fuites.
3. Stockage dans un grand fût de déchets en plastique (200 litres).

Calendrier d'Élimination :

- Établissement d'un calendrier pour l'enlèvement périodique des substances dangereuses.

Association aux ODD :



- ODD 12 (Consommation et production responsables) : En promouvant la réduction et le tri des déchets.
- ODD 3 (Bonne santé et bien-être) : En protégeant la santé des utilisateurs grâce à une gestion sécurisée des déchets dangereux.
- ODD 13 (Lutte contre le changement climatique) : En réduisant l'impact environnemental des déchets.
- ODD 17 (Partenariats pour la réalisation des objectifs) : En collaborant avec la commune pour l'élimination des déchets.

Cette politique fixe les lignes directrices de l'UEMF pour une gestion durable et responsable des déchets. Elle repose sur la réduction à la source, le tri sélectif, le recyclage et la valorisation.



Politique sans fumée (Version révisée 2025)



Politique Sans Fumée à l'UEMF : Une Démarche Vers le Développement Durable (version révisée 2025)

À l'Université Euromed de Fès (UEMF), la mise en place d'une politique sans fumée contribue directement à plusieurs Objectifs de Développement Durable (ODD) en favorisant un environnement plus sain et plus durable sur le campus. Cette initiative ne se limite pas à la promotion du bien-être, mais témoigne également de l'engagement de l'université envers des pratiques durables.

1. ODD 3 : Bonne Santé et Bien-être



En interdisant de fumer sur le campus, l'UEMF fait un pas important vers l'amélioration de la santé publique. Le tabagisme étant une des principales causes de maladies évitables, la création d'un environnement sans fumée permet de réduire l'exposition à la fumée secondaire, protégeant ainsi les fumeurs et les non-fumeurs de ses effets nocifs. Cela s'aligne sur l'ODD 3, qui vise à garantir une vie en bonne santé et à promouvoir le bien-être de tous, à tous les âges.

2. ODD 4 : Éducation de Qualité



Un campus sans fumée favorise un meilleur environnement d'apprentissage, ce qui soutient l'objectif de l'ODD 4 visant à assurer une éducation de qualité, inclusive et équitable. La réduction des distractions et la promotion de comportements sains permettent aux étudiants de mieux se concentrer sur leurs études et améliorent l'expérience éducative globale.

3. ODD 11 : Villes et Communautés Durables



En contribuant à un environnement plus propre et plus sain, la politique sans fumée est en adéquation avec l'ODD 11, qui appelle à rendre les villes et les établissements humains inclusifs, sûrs, résilients et durables. La limitation du

L'UEMF s'engage à préserver la santé et le bien-être de sa communauté en instaurant une politique sans fumée sur son campus. Cette initiative favorise un environnement sain, propice à l'apprentissage et à la vie collective.



Charte de Responsabilité Sociétale (RSU) (Version révisée 2025)



8. Bonne gouvernance



Adopter une gouvernance basée sur la transparence, l'intégrité, l'évaluation continue, et la reddition des comptes, en ligne avec les ODD 16 (Paix, justice et institutions efficaces).

9. Politique d'aide aux étudiants



Offrir un soutien financier, social et académique aux étudiants via des bourses, hébergement, et restauration, notamment pour les étudiants en situation de handicap ou en difficulté (ODD 4 et ODD 10).

10. Clauses environnementales



Promouvoir un campus éco-responsable, en réduisant l'impact environnemental à travers des pratiques telles que la gestion des déchets, l'utilisation d'énergies renouvelables et la lutte contre les gaz à effet de serre (ODD 12 et ODD 13).

11. Clauses sociales



Se conformer aux législations marocaines en matière sociale et de travail, tout en sensibilisant notre personnel à la santé, la sécurité, et la lutte contre toute forme de discrimination ou de violence (ODD 8 et ODD 10).

La charte de Responsabilité Sociétale de l'UEMF est diffusée au sein de l'université et auprès de ses partenaires. Elle est régulièrement évaluée et mise à jour dans une démarche d'amélioration continue.

Cette charte formalise l'intégration de la responsabilité sociétale au cœur des missions de l'UEMF. Elle décline des engagements concrets en matière d'éthique, de gouvernance, de respect de l'environnement et de contribution au développement durable.



Charte numérique responsable de l'UEMF (Version révisée 2025)



- **Développer des services numériques utiles et efficaces** : Créer des solutions qui répondent aux besoins réels des utilisateurs tout en minimisant leur impact environnemental.
- **Réduire l'impact environnemental des services** : Optimiser le poids des images, des vidéos, et des plugins pour diminuer la consommation de ressources (ODD 13).
- **Rendre les services numériques accessibles au plus grand nombre** : Garantir que les plateformes numériques soient utilisables par tous, y compris les personnes en situation de handicap et celles avec une connexion limitée (ODD 10).
- **Veiller à la diversité des recrutements des équipes SI** : Encourager une équipe variée en termes de formations, d'origines et de situations de handicap (ODD 5, 10).
- **Encourager la mixité femme/homme dans le domaine du numérique à tous les postes** : Promouvoir l'égalité des sexes dans tous les secteurs numériques.
- **Favoriser l'équilibre entre vie privée et vie professionnelle** : Respecter le droit à la déconnexion et encourager des mesures de télétravail adaptées (ODD 8).
- **Développer en open source** : Permettre l'émulation et le partage des ressources et solutions numériques.
- **Encourager les innovations territoriales** : Tester et déployer des produits et services digitaux qui répondent à des enjeux sociaux et environnementaux.

Le numérique occupe une place centrale à l'UEMF, mais son usage doit être responsable. Cette charte définit les bonnes pratiques en matière d'outils digitaux, de sécurité des données et de réduction de l'empreinte environnementale.



Recherche-Innovation & Entrepreneuriat

Sujets De recherche - Cycle doctoral

Dans le cadre de la contribution de l'Université Euromed de Fès aux ODD, une sélection de sujets de recherche doctorale liés à l'ODD 13 a été identifiée. Ces travaux portent notamment sur l'atténuation et l'adaptation climatiques, la décarbonation, les énergies renouvelables, la résilience urbaine et territoriale, la gestion de l'eau, la construction durable et les mobilités liées au climat.

Le tableau ci-dessous présente les principaux sujets de recherche contribuant à cet objectif.

Thesis Subject	related SDGs
Water Governance for Development in Morocco. The Implementation of IWRM (Integrated Water Resources Management) as a Public Action Modality	SDG 13
AI-Optimized Native Vegetation and Traditional Biofiltration Systems for Waste Water Treatment	SDG 13
Olive Oil By-Product Valorization	SDG 13
Blockchain-Driven Transformation of the Green Hydrogen Supply Chain	SDG 13
About the Normality of Urgency and Emergency: Climate Change Narratives in Video Games	SDG 13
Contribution to the Phytochemical Valorisation of Argania Spinoza Within the Framework of Circular Economy	SDG 13
Porous Materials for Catalysis	SDG 13
Transforming an Unsustainable City into a Sustainable One: The Case of Fez	SDG 13
How to Think the Landscape Future in Africa ? Towards an African Convention of Landscape	SDG 13
From Abandonment to Urban Renaissance: Sensitive and Strategic Approaches to Rehabilitating Urban, Agricultural and Industrial Spaces	SDG 13
Smart Batteries	SDG 13
Computer Vision for Smart Farming and Agriculture Practices	SDG 13
Synthesis & Characterization of New Ionic Conductive Based Phosphate for Li/Na-Ion Batteries	SDG 13
Modeling and Optimizing Building for Energy Efficiency Using the Digital Twin Concept	SDG 13
Modeling and Optimization of Green Hydrogen Production from Sea Water Electrolysis : A Systematic Approach to Maximizing Energy Efficiency and Minimizing Environmental Impa	SDG 13
Green Production: Leveraging Bio-Based Polymers for Developing Thin-Film Composite Forward Osmosis Membranes for Fertigation	SDG 13

Thesis Subject	related SDGs
Hybrid Experiments-Based Numerical Simulations in 3D Cement Printing for Clay-Based Bio-Sourced Materials Development	SDG 13
Synthesis of Bio-Sourced Cementitious Materials for Additive Manufacturing in Construction	SDG 13
Blockchain Technology for Green Manufacturing	SDG 13
Eco-Resilient Earthen Construction: Integrating Material Innovation, Seismic Safety and Environmental Sustainability	SDG 13
Refroidir la ville – stratégies microclimatiques pour le confort thermique et l'efficacité énergétique	SDG 13
Gestion de l'eau et logistique durable: modélisation de chaînes logistiques résilientes face au stress hydrique au Maroc	SDG 13
Architecture durable et identité des lieux dans les pays d'Afrique subsaharienne	SDG 13
Robotique aérienne appliquée à la durabilité énergétique: cas du nettoyage automatisé des panneaux solaires	SDG 13
Architecture durable et efficacité énergétique : approches intégrées entre architecture et géographie dans le contexte marocain	SDG 13
AI- Driven and Industry 4.0 Enabled Frameworks for the Decarbonization of Automotive Industrial Production Sites in Morocco	SDG 13
The Impact of Climate Change on Migration and Regional Conflicts	SDG 13
Recent Trends and Advancements in SOFC Technology : Achieving Low Operating Temperatures Through Material Innovations	SDG 13
Development of New Generations of Bio-Fertilizers	SDG 13
From Light to Power : 2D Graphene Oxide (GO) Platforms for Efficient Solar-Thermal Water-Energy Conversion	SDG 13
Smart Integration of Electric and Hybrid Vehicles into the Power Grid	SDG 13
Optimum Design of Biomass Gasification Powered Hybrid RO-MED Desalination Plant	SDG 13
Energetic Valorization of Agricultural Residue Through Thermal Process	SDG 13
Next-Generation 2D MXene /LDH Layered Photothermal Systems for High-Efficiency Solar Evaporation and Sustainable Energy Production	SDG 13

Research projects 2025-2026

Title	SDG RELATED
SmartDesal-Med Smart Decentralised Brackish Water Desalination with Low-Cost Sensing and AI Optimisation for Climate-Resilient Mediterranean Agriculture	SDG 13
OLIVEGUARD A Novel, Remote and Non-Invasive ICT System for Early Detection, Monitoring, Forecasting and Targeted Management of Olive Fruit Fly in Mediterranean Olive Orchards	SDG 13
Design and Optimization of the Management of Decarbonized Industrial Zones in Morocco	SDG 13
Adaptive Reuse and Industrial Tourism for Sustainable Urban Regeneration: A Korea-Morocco Comparative Framework for Riads, Hanoks, and Urban Voids	SDG 13
AgroMaBio (Agroecological Market Gardens for Biodiversity and Socio-Climate Resilience: Cross-City Studies)	SDG 13
Valorization of Biopolymers from Marine Plants and Agro-Industrial and Agricultural Co-Products: Development of New Nano-Composites for Food Packaging	SDG 13

IA et mobilité électrique : vers une nouvelle ère de la mobilité urbaine au Maroc



We are thrilled to share that our co-founder, Brahim El Bekkali, recently met with Mr. Ryad Mezzour, Minister of Industry & Trade, and Ms. Amal El Fallah Seghrouchni, Minister of Digital Transition & Administration Reform, at the Euromed innovation center (EIC) - a hub of innovation excellence in Morocco. **MA**

At POGO, we are merging AI-driven urban data with electric mobility to empower smart, sustainable, and safe urban mobility. From our advanced data analytics to our medium-term vision of a 100% Made in Morocco electric moped by POGO, we are committed to national industrial excellence.

The journey toward digitized and carbon-neutral urban mobility is picking up speed across our Moroccan cities. Stay tuned—we're just getting started!



Hack'Days : deux journées d'immersion au cœur de l'innovation et de l'entrepreneuriat à l'UEMF



Hack'Days : deux journées d'immersion au cœur de l'innovation et de l'entrepreneuriat à l'UEMF. L'Euromed innovation center (EIC) a organisé, en partenariat avec TAMWILCOM via le Fond InnovInvest et BlueSpace (Bank Of Africa), les 16 et 17 avril, les Hack'Days de la région Fès-Meknès, réunissant étudiants, porteurs de projets et jeunes entrepreneurs autour d'un bootcamp intensif dédié à la création et au développement de solutions innovantes.

Inscrit dans une dynamique d'accompagnement des talents à fort potentiel, ce programme vise à soutenir l'émergence de projets dans des secteurs stratégiques tels que le digital, la santé, l'agritech, la cybersécurité, les greentech, la fintech ou encore l'edtech, contribuant ainsi au développement de l'écosystème entrepreneurial régional.

Au fil des deux journées, les participants ont été accompagnés dans la structuration de leurs idées, la conception de solutions concrètes et la préparation de leurs projets, dans un environnement propice à l'expérimentation, à la collaboration et à l'intelligence collective.

Véritable espace d'apprentissage et de co-crédation, cet événement a permis à chaque équipe de faire évoluer son projet, en bénéficiant de retours constructifs, d'un mentorat dédié et d'un encadrement favorisant la maturation des initiatives entrepreneuriales.

Les Hack'Days se sont conclus par des sessions de pitch, offrant aux participants l'opportunité de présenter leurs projets, de confronter leurs idées et d'en révéler tout le potentiel, dans une dynamique tournée vers l'innovation et l'impact.

Nous adressons nos sincères félicitations à l'ensemble des participants pour leur engagement, leur créativité et leur esprit entrepreneurial. Une initiative qui confirme le rôle de l'UEMF, à travers l'Euromed Innovation Center, comme un acteur engagé dans la structuration et l'accompagnement de l'innovation à l'échelle régionale et nationale.



Participation au SIAM : valorisation des initiatives innovantes en AgriTech



Au cœur de l'innovation agricole et de l'entrepreneuriat AgriTech au Maroc 🌱,

L'Université Euromed de Fès, via son Euromed Innovation Center (EIC), participe à la 18^e édition du SIAM avec le programme Tech4Farmers – Tamkin Li Tanmia, soutenu par l'Agence Française de Développement et déployé dans le cadre du PRIE Fès-Meknès.

Le programme met en avant plusieurs startups innovantes (OBENS, Wasit, BOVICLOUDS, ARWA Solutions, Jodoor, DeepLeaf, Green Innovation, PCS AGRI) illustrant le potentiel de la technologie au service d'une agriculture durable et performante.

Le stand a accueilli la visite de plusieurs personnalités, dont le Président de l'Université Euromed de Fès et la Directrice de l'AFD, ainsi que la participation de partenaires institutionnels lors de la cérémonie de clôture du programme, marquant un moment fort de valorisation des résultats et des collaborations.

Cette initiative rassemble de nombreux acteurs clés de l'écosystème agricole et digital au Maroc et confirme le rôle de l'université comme moteur d'innovation et d'entrepreneuriat au service des territoires.



Événements

Événements académiques

Les effets du changement climatique sur l'eau et la biodiversité : une conférence au cœur des enjeux environnementaux contemporains



Dans le cadre de son engagement en faveur de la diffusion du savoir et de l'ouverture sur les grands enjeux contemporains, l'Université Euromed de Fès, en partenariat avec l'Institut Cervantes, a organisé une conférence consacrée à l'un des défis environnementaux majeurs de notre époque : l'impact du changement climatique sur les ressources en eau et la biodiversité.

Animée par Carmen González Castro, Professeure à l'Universidad de Vigo, cette rencontre, intitulée « Les effets du changement climatique sur l'eau et la biodiversité : outils pour l'atténuer », a offert un éclairage scientifique sur les transformations environnementales qui affectent aujourd'hui les écosystèmes à l'échelle mondiale.

Au cours de son intervention, la conférencière a mis en lumière les conséquences croissantes du changement climatique sur les ressources hydriques et les équilibres naturels, tout en soulignant les défis liés à la préservation de la biodiversité. Elle a également insisté sur la nécessité de mieux comprendre les interactions entre ces phénomènes afin d'anticiper leurs effets et de renforcer les capacités d'adaptation face aux mutations environnementales actuelles.

La conférence a par ailleurs permis d'explorer différents outils et pistes d'atténuation susceptibles de contribuer à une meilleure gestion des enjeux environnementaux. Approches scientifiques, stratégies durables et solutions innovantes ont été présentées comme des leviers essentiels pour préserver les ressources naturelles et accompagner les transitions écologiques.

Au-delà des échanges académiques, cette rencontre a constitué un espace de réflexion et de dialogue autour de questions qui concernent l'avenir collectif. Elle illustre la volonté partagée de l'Université Euromed de Fès et de l'Institut Cervantes de promouvoir la coopération culturelle et scientifique autour des grands enjeux mondiaux, tout en favorisant la sensibilisation et la transmission des connaissances auprès des nouvelles générations.



Bootcamp AgreenTech 2026 : immersion au cœur de l'innovation agricole à l'UEMF



Dans le cadre de son engagement en faveur de l'innovation, de l'entrepreneuriat et du développement durable, l'Euromed Innovation Center (EIC) de l'Université Euromed de Fès (UEMF) a accueilli le Bootcamp AgreenTech 2026, organisé en partenariat avec Tamwilcom, à travers le Fonds Innov Invest, et Bank of Africa via BlueSpace. Cette initiative a réuni des porteurs de projets innovants issus de différentes régions du Maroc autour d'un programme intensif dédié à la transformation et à la modernisation du secteur agricole.

Pendant deux journées de travail collaboratif, les participants ont bénéficié d'un accompagnement visant à renforcer la structuration de leurs projets, à consolider leurs modèles économiques et à préparer le déploiement de solutions technologiques répondant aux principaux défis de l'agriculture marocaine. Les travaux ont porté sur plusieurs thématiques stratégiques, notamment la gestion intelligente de l'eau, l'agriculture de précision, la digitalisation des exploitations agricoles, l'adaptation aux changements climatiques, la valorisation durable des ressources naturelles ainsi que l'amélioration des chaînes logistiques et de l'accès aux marchés.

Les projets présentés ont mobilisé des technologies innovantes telles que l'intelligence artificielle, les objets connectés (IoT), les systèmes d'irrigation intelligents, les technologies de communication LoRa, la vision par ordinateur et les solutions alimentées par énergie solaire. Ces innovations visent à améliorer l'efficacité des exploitations agricoles, à optimiser l'utilisation des ressources hydriques, à renforcer la résilience face aux aléas climatiques et à soutenir une agriculture plus performante et durable.

Au-delà de la phase de formation, le Bootcamp AgreenTech 2026 constitue une étape clé dans l'accompagnement des entrepreneurs vers le prototypage, l'expérimentation et la mise en œuvre de solutions à fort impact économique, social et environnemental. Cette initiative illustre le rôle de l'UEMF comme acteur de l'innovation au service du développement durable et de la transition agricole au Maroc.



Séminaires & colloques scientifiques

Séminaire sur l'Hydrogène bas-carbone : en présence de Pr. Philippe Tanguy et Pr. Nadia Yousfi



L'Université Euromed de Fès (UEMF), en partenariat avec l'Académie Hassan II des procédés émergents de production d'hydrogène bas-carbone.

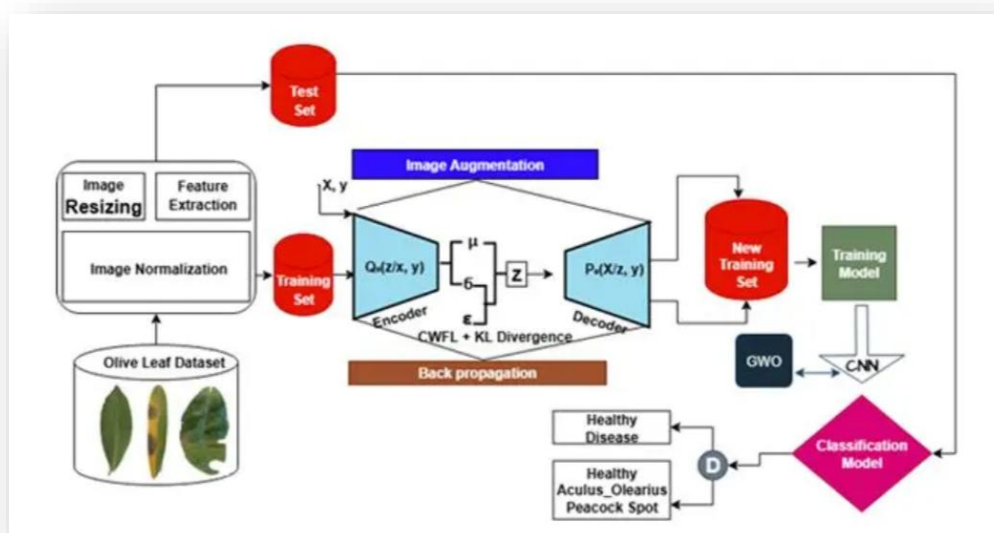
Animé par le Pr. Philippe Tanguy, Directeur de la stratégie du Groupe HTEC et Professeur associé à Polytechnique Montréal, et le Pr. Nadia Yousfi, Membre correspondante de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, ce séminaire a permis des échanges riches avec les étudiants, chercheurs et enseignants sur les enjeux scientifiques, technologiques et économiques de l'hydrogène bas-carbone.

Cette rencontre a mis en lumière le rôle stratégique de l'hydrogène dans la transition énergétique du Maroc et confirmé l'engagement de l'UEMF en faveur de la recherche, de l'innovation et du développement durable.



Activités doctorales

Défense de Thèse de Doctorat en Intelligence Artificielle par Mr. Kaloma Usman
MAJIKUMNA



This research investigates the impact of climate change, particularly drought stress, on olive tree cultivation in the Mediterranean region. It integrates artificial intelligence, satellite remote sensing, deep learning, and field experimentation to enhance plant survival and disease management.

Sentinel-2 satellite imagery (2018–2023) combined with machine learning techniques revealed significant changes in olive cultivation areas closely linked to rainfall variability. A novel deep learning model (FLVAEGWO-CNN) achieved high accuracy in olive disease detection, including minority classes, offering an effective tool for precision agriculture.

Field experiments demonstrated that the Languedoc variety showed the highest drought resilience, and optimized deficit irrigation strategies significantly improved yield performance. Overall, the study provides practical and scalable solutions for sustainable olive cultivation and climate risk mitigation in drought-prone regions



Visite institutionnelles diplomatique

Visite des infrastructures et pôles d'innovation de l'UEMF



La visite institutionnelle s'est poursuivie par une découverte des principales infrastructures de Université Euromed de Fès, illustrant son modèle intégré basé sur l'innovation, la formation d'excellence et l'engagement sociétal. La délégation a notamment visité l'Euromed Sports Center, l'Euromed Innovation Center (EIC) ainsi que la ferme expérimentale du pôle Agritech.

Cette immersion a permis de mettre en avant les efforts de l'université dans le développement de solutions innovantes, l'encouragement de l'entrepreneuriat étudiant et la promotion des technologies durables au service des enjeux environnementaux et économiques. Les infrastructures visitées témoignent également de l'engagement de l'UEMF en faveur du bien-être des étudiants, de la recherche appliquée et de la transition vers un modèle de développement plus durable et résilient.



Événements étudiants

Conférence-Débat “End Plastic Soup” : Réflexion et Engagement pour un Avenir Durable



Le Oratio Club, en partenariat avec le Rotaract Euromed Club, a organisé une conférence-débat dans le cadre de la semaine internationale “End Plastic Soup”, une initiative visant à sensibiliser aux enjeux liés à la pollution plastique.

Cet événement a réuni étudiants et membres des deux clubs autour d'un échange enrichissant sur la place du plastique dans notre société actuelle, ses impacts environnementaux et sociaux, ainsi que les défis qu'il pose à long terme. Les discussions ont également mis en lumière des solutions innovantes et des alternatives durables permettant de réduire l'empreinte plastique et de promouvoir des modes de consommation plus responsables.

À travers cette rencontre interactive, les participants ont été encouragés à adopter une posture proactive et à devenir acteurs du changement, contribuant ainsi à la construction d'un avenir plus respectueux de l'environnement.

[Source : Rapport Club ELITE 25-26](#)

Aïn Chkef propre : engagement écologique pour un avenir durable



Le 18 avril 2026, le Club Élite de l'Université Euromed de Fès a organisé une action écologique de nettoyage au sein de la forêt d'Aïn Chkef, située aux alentours de Fès, dans le cadre de son engagement en faveur des Objectifs de Développement Durable (ODD), notamment l'ODD 13 (Lutte contre les changements climatiques) et l'ODD 15 (Vie terrestre).

Cette initiative environnementale s'inscrit dans une démarche citoyenne visant à sensibiliser les étudiants et les participants à l'importance de la préservation des écosystèmes naturels et de la biodiversité. À travers des actions concrètes de collecte et de nettoyage des déchets, les bénévoles ont contribué à la restauration de cet espace forestier, souvent fragilisé par les comportements humains et le manque de civisme environnemental.

Au-delà de l'aspect opérationnel, cette activité a constitué un véritable moment de prise de conscience collective sur l'urgence de protéger notre environnement. Elle a permis de renforcer les valeurs de responsabilité, d'engagement et de solidarité écologique chez les participants, tout en illustrant le rôle essentiel de la jeunesse dans la transition vers un développement durable.

À travers cette action, le Club Élite confirme sa volonté de s'inscrire activement dans la dynamique des ODD, en traduisant les idées en actions concrètes à impact positif pour la société et l'environnement.

[Source : Rapport Club ELITE 25-26](#)

Partenariat

L'UEMF accueille la 6^e réunion du Conseil d'Administration du Cluster Green H2 Maroc



Le 23 janvier 2026, l'Université Euromed de Fès a accueilli la sixième réunion du Conseil d'Administration du Cluster Green H2 Maroc, soulignant son rôle de référence en recherche et innovation dans les filières stratégiques liées à la transition énergétique. Avant la réunion, les participants ont visité les infrastructures de l'université, dont les installations sportives, les laboratoires en génie civil, mécanique, biotechnologie, chimie, ainsi que l'incubateur d'idéation et la Fès Smart Factory, démontrant les capacités de l'UEMF en matière de recherche et de transfert technologique.

La réunion a porté sur l'analyse de la situation financière et organisationnelle du Cluster, le bilan des activités, le développement futur et le renforcement de la gouvernance, dans un contexte favorable à l'hydrogène vert. L'événement illustre l'engagement de l'UEMF à soutenir l'innovation, les partenariats institutionnels et le développement des filières d'avenir au Maroc, en particulier dans les énergies renouvelables.



Programme de Formation GIZ – Dorscht Impact (Économie Circulaire de l'Eau)



L'UEMF a été retenue pour mettre en œuvre un programme de formation spécialisé dans le cadre du partenariat **GIZ – Dorscht Impact**, portant sur la thématique stratégique de **l'économie circulaire de l'eau en milieu urbain**. Ce programme, déployé dans plusieurs villes marocaines (Rabat, Marrakech et Tanger), est structuré en **4 cohortes thématiques** : la Cohorte M1 destinée aux acteurs institutionnels (agences et ministères) sur la réglementation,

la gouvernance et la gestion de projets liés à l'eau (sessions réalisées à Rabat les 4-5 et 11-12 février 2026) ; la Cohorte M4 axée sur la planification urbaine stratégique et l'intégration du concept EccEau (sessions à Marrakech et Tanger en février 2026) ; la Cohorte M2 ciblant les enseignants et le personnel académique sur le passage de la théorie à la pratique (sessions prévues à Tanger et Marrakech en mars-avril 2026) ; et la Cohorte M3 destinée aux professionnels du secteur de l'eau sur le **concept des 5R de l'Eau** (sessions prévues à Tanger et Marrakech en avril 2026). Ce programme positionne l'UEMF comme acteur de référence dans la formation sur les enjeux environnementaux et la gestion durable des ressources hydriques au Maroc.

[Source : Rapport de Formation continue 2025-2026 - Direction Générale des Affaires Académiques et Culturelles](#)

Bernspire 2025-2026 : ouverture des candidatures aux compétitions internationales dédiées aux étudiants



Bernspire, association suisse engagée en faveur de l'éducation, de l'innovation et de la valorisation des jeunes talents à l'échelle internationale, annonce l'ouverture officielle des candidatures pour l'édition 2025-2026 de ses compétitions académiques.

Organisées chaque année à l'échelle suprarégionale, les Graduation Project Challenges de Bernspire s'adressent aux étudiants en dernière année universitaire dans les domaines de l'ingénierie et des sciences sociales. Cette initiative vise à promouvoir des projets de fin d'études innovants, porteurs de solutions concrètes aux enjeux technologiques, sociétaux et environnementaux contemporains.

Les compétitions réunissent des participants issus de plusieurs universités internationales et sont évaluées par un jury composé d'experts académiques et de professionnels provenant de différents pays, offrant ainsi aux candidats une visibilité internationale et une opportunité unique de valoriser leurs travaux de recherche et d'innovation.

Les candidatures sont ouvertes aux étudiants préparant leur projet de fin d'études au cours de l'année universitaire 2025-2026.

Les étudiants souhaitant participer peuvent consulter les modalités de candidature et déposer leurs projets via le site officiel de Bernspire :

www.bernspire.com/the-details

Les résultats des précédentes éditions ainsi que les projets primés sont consultables via :

www.bernspire.com/2024-2025-winners



Prix et Distinctions

Classement international UI GreenMetric 2025



L'Université Euromed de Fès a été classée **1ère université du Maroc** dans le classement international **UI GreenMetric 2025** et figure dans le **top 400 mondial** parmi des universités issues de 105 pays. Elle devance notamment l'Université Ibn Tofail, l'Université Mohammed VI Polytechnique et l'Université Mohammed V de Rabat.

Ce classement, basé sur 51 indicateurs liés au développement durable, à l'innovation, à l'enseignement et à la recherche, confirme le **leadership national et international** de l'UEMF.

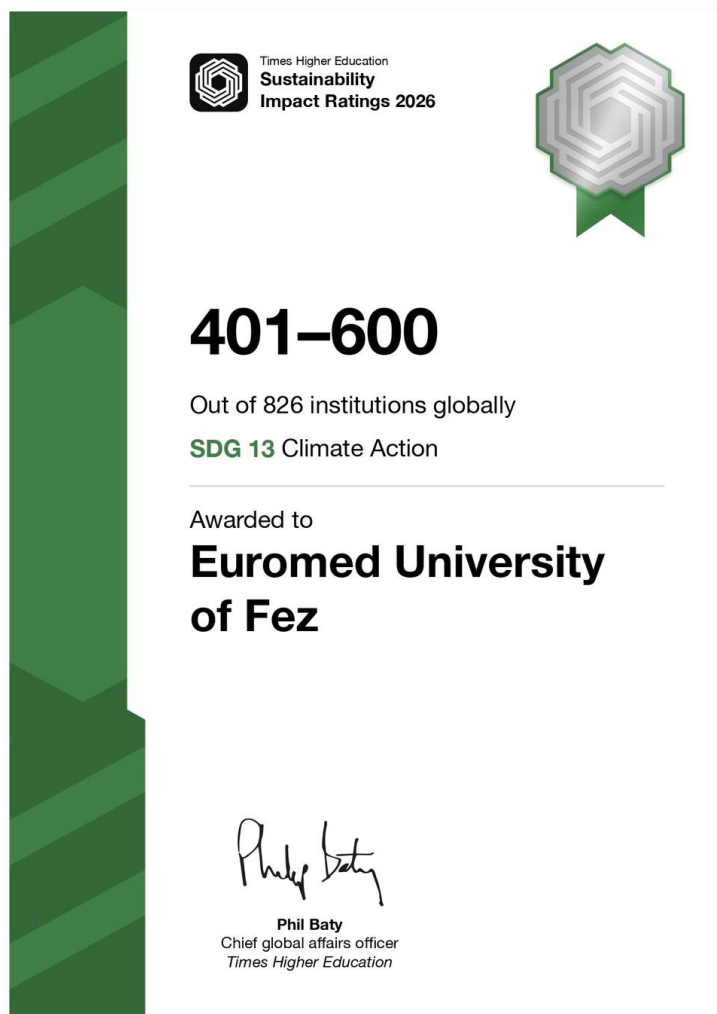
En 2025, l'université a également été classée **1ère au Maroc et 2e en Afrique** (derrière l'University of Cape Town) par le Round University Ranking, a reçu le prix *International Alliance University of the Year 2025*, et a vu **huit de ses chercheurs** figurer parmi les **2 % les plus impactants au monde** selon le classement de Stanford.

Ces performances sont le résultat d'une stratégie axée sur :

- L'excellence académique,
- La recherche et l'innovation,
- L'ouverture internationale,
- La collaboration avec le monde socio-économique,
- et le bien-être de la communauté universitaire.



Performance de l'UEMF dans le THE Impact Rankings 2026 – ODD 13



Dans le THE Impact Rankings 2026, l'Université Euromed de Fès (UEMF) s'est classée dans la tranche 401-600 parmi 826 institutions pour l'ODD 13 : Lutte contre les changements climatiques. Cette distinction souligne ses actions de recherche, de sensibilisation, de réduction de l'empreinte environnementale et d'accompagnement des territoires face aux enjeux d'atténuation et d'adaptation climatique.



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE (ODD)



الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FÈS
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS



Université Euromed de Fès

Route de Meknès, 30 000, Fès - MAROC

Tél : +212 538 90 90 00 - Fax : +212 5 38 90 31 38

www.ueuromed.org / contact@ueuromed.org



Royaume du Maroc



Avec le Soutien de l'Union Européenne



Banque
européenne
d'investissement



Union pour la Méditerranée
Union for the Mediterranean
الإتحاد من أجل المتوسط