



الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS

RAPPORT ODD6

EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

2026





الجامعة الأوروبية بفس
+⦿^⦿⊥⋈ ⦿⦿⦿⋈⋈ | ⋈⦿⦿
EUROMED UNIVERSITY OF FES



Suivi des engagements de l'UEMF pour l'ODD 6

ODD 6 UEMF 2026 en chiffres

Eau propre et assainissement Formation, recherche et coopération



Cibles proposées après observation. L'indice interne ne constitue ni une note THE ni une mesure des consommations d'eau du campus.

Gouvernance et coopération pour l'eau

Des cadres documentés aux résultats à mesurer

3

cadres structurants

politique énergie, GIZ-Dorscht Impact et SOTHERMA

5

dimensions couvertes

gouvernance, traitement, dessalement, résilience, nexus

4

cohortes GIZ

quatre publics thématiques

5

organisations externes

coopération, financement et sensibilisation

Reconnaissance et rayonnement

THE Impact 2026 301-400 sur 797 • UI GreenMetric 2025 1er au Maroc

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

Les cadres et partenariats sont distingués des volumes consommés, réutilisés ou traités, non consolidés dans le rapport.

Formation recherche et innovation hydrique

Des compétences aux solutions pour l'eau

11

enseignements explicitement repérés

hydraulique, hydrologie, traitement et qualité de l'eau

12

travaux de recherche ODD 6

10 sujets doctoraux et 2 projets de recherche

Innovation et entrepreneuriat hydrique

SmartDesal-Med • électrocoagulation • gestion et irrigation intelligentes

Les solutions mobilisent IA, IoT, vision par ordinateur et énergie solaire.

4 cohortes de formation • 3 villes • 5 organisations externes

Une conférence sur le climat, l'eau et la biodiversité complète le dispositif.

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 :

Consciente de l'importance stratégique de l'eau pour le développement durable, l'Université Euromed de Fès place la gestion responsable des ressources hydriques au cœur de ses engagements institutionnels. À travers son éco-campus, ses projets de recherche et d'innovation, ainsi que ses actions de sensibilisation menées auprès de la communauté universitaire, l'UEMF contribue à la promotion d'un usage durable de l'eau et à l'amélioration des pratiques liées à l'assainissement. Les initiatives pédagogiques, scientifiques et étudiantes portées par l'Université participent à former des citoyens et des futurs professionnels conscients des enjeux liés à la préservation de cette ressource vitale.

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

Dans le cadre de sa politique de développement durable, l'Université Euromed de Fès contribue à la gestion responsable des ressources naturelles, notamment en lien avec l'ODD 6. Bien que ses actions ne soient pas exclusivement centrées sur l'eau, l'université adopte des pratiques visant à optimiser l'utilisation des ressources et à réduire les impacts environnementaux. La politique d'efficacité énergétique constitue un levier important dans cette démarche, en favorisant une gestion rationnelle des équipements et des infrastructures. Cette approche permet indirectement de limiter la consommation d'eau et d'améliorer l'efficacité des systèmes techniques. L'Université Euromed de Fès sensibilise également sa communauté à l'importance de la préservation des ressources hydriques. En intégrant ces pratiques dans sa gouvernance, elle contribue à une gestion durable et responsable de l'eau. Ainsi, l'université participe à la réalisation des objectifs liés à l'assainissement et à la durabilité des ressources.

Politique d'efficacité énergétique (2023-2026)



Gestion environnementale et Campus durable



L'UEMF a mis en place des actions concrètes pour informer et sensibiliser les membres de la communauté universitaire afin de limiter l'impact environnemental et le réchauffement climatique.

Infrastructures :

1. Le campus de l'UEMF est un Éco-Campus qui respecte les meilleurs standards internationaux en matière de développement durable. Il a été labélisé par la COP 22 (ODD 11).
2. L'Université a obtenu en 2021 le label francophone d'innovation responsable et en 2022 le label « Établissement Responsable de l'Année » (ODD 9).
3. Les bâtiments de l'Éco-campus de l'UEMF sont construits selon l'approche « Haute Qualité Environnementale » limitant tout impact environnemental néfaste par le biais de choix précis :
 - o Matériaux locaux faiblement énergivores (ODD 12).
 - o Matériaux assurant une bonne isolation thermique et phonique (ODD 13).
 - o Architecture ouverte assurant le maximum de lumière et luminosité naturelles (ODD 9).
 - o Utilisation de sources d'énergies propres et renouvelables : installation de panneaux photovoltaïques sur de larges surfaces des toits des bâtiments pour la production d'énergie électrique avec mesure en temps réel de l'énergie récupérée (ODD 7, ODD 13).
 - o Installation de panneaux solaires thermiques pour la production d'eau chaude (ODD 7).
 - o Installation sur le campus de projecteurs dotés de cellules photovoltaïques et de batteries autonomes (ODD 7).
 - o Installation en cours de conduites et de bassins pour la récupération des eaux pluviales (ODD 6).
 - o Traitement et recirculation des eaux grises (des lavabos, etc.) (ODD 6).
 - o Construction / réhabilitation de bâtiments à énergie positive (ODD 13).
 - o Utilisation d'une économie circulaire (minimiser le gaspillage en optimisant la valeur générée par les ressources) (ODD 12).
 - o Installation sur l'Éco-campus de l'UEMF de bornes de recharge pour les voitures électriques, les seules de la Région Fès-Meknès et les seules sur un campus universitaire au Maroc (ODD 11).
 - o Installation sur le campus de l'Université des trottinettes et des motos électriques gérés par la startup de l'Université POGO (ODD 11).
 - o Engagement ferme de l'Université pour garantir que toutes les rénovations, restaurations ou nouvelles constructions obéissent aux plus hautes normes d'efficacité énergétique et de développement durable (ODD 11).

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.



E-ODD

Le Master en Génie environnemental et Gestion de l'eau contribue à l'ODD 6 – Eau propre et assainissement en développant les compétences nécessaires à la gestion durable des ressources en eau, au traitement des eaux et à la préservation des milieux aquatiques. Cette formation prépare ainsi des professionnels capables d'apporter des solutions scientifiques et techniques aux enjeux liés à la disponibilité, à la qualité et à la gestion durable de l'eau.



EUROMED POLYTECHNIC SCHOOL



MISSION & OBJECTIF

L'objectif premier de l'Euromed Polytechnic School demeure le développement de programmes de pointe délivrant des diplômes d'ingénieur et/ou de master d'une formation solide, à la fois spécialisée et pluridisciplinaire.

En ce sens, l'EPPS a pour mission d'élaborer, de dispenser, d'appuyer, de renforcer et d'approfondir les actions d'enseignement, de recherche et de mobilisation des connaissances auprès des étudiants et des acteurs économiques.

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Former des ingénieurs ;
- Préparer et encadrer des thèses de doctorats ;
- Développer des activités intenses de recherches ;
- Tisser des liens et des partenariats avec les entreprises, les industries et les milieux d'affaires ;
- Dispenser des formations continues et exécutives ;
- Organiser des conférences, des séminaires, des fora et des programmes d'échange et de mobilité internationale ;

AXES D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHES

Les grandes orientations de formation et de recherche à l'EPPS sont organisées selon les thématiques suivantes :

1. Génie civil, transports, géomatique
2. Génie de l'environnement et génie rural
3. Génie des procédés & génie matériaux
4. Technologie, opérations et logistique
5. Energies renouvelables
6. Génie Électrique et Télécommunications
7. Génie Industriel



- Master en logistique et supply chain engineering
- Master en génie environnemental et gestion de l'eau
- Master en accompagnement entrepreneurial et Management technologique
- Master in Sustainable Energy (en double diplomation avec the University of Surrey - UK)
- Executive master en logistique et supply chain
- Executive MBA en supply chain management de la santé



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 6 a été identifiée. Ces travaux portent notamment sur la gouvernance de l'eau, le traitement et la dépollution, le dessalement, la qualité des ressources hydriques, la résilience face au stress hydrique et le lien entre eau et énergie.

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 6
AI-Optimized Native Vegetation and Traditional Biofiltration Systems for Waste Water Treatment	SDG 6
Transforming an Unsustainable City into a Sustainable One: The Case of Fez	SDG 6
Nanomaterials for the Removal of Phytosanitary Products from Water	SDG 6
Modeling and Optimization of Green Hydrogen Production from Sea Water Electrolysis : A Systematic Approach to Maximizing Energy Efficiency and Minimizing Environmental Impa	SDG 6
Green Production: Leveraging Bio-Based Polymers for Developing Thin-Film Composite Forward Osmosis Membranes for Fertigation	SDG 6
Gestion de l'eau et logistique durable: modélisation de chaînes logistiques résilientes face au stress hydrique au Maroc	SDG 6
From Light to Power : 2D Graphene Oxide (GO) Platforms for Efficient Solar-Thermal Water-Energy Conversion	SDG 6
Optimum Design of Biomass Gasification Powered Hybrid RO-MED Desalination Plant	SDG 6
Next-Generation 2D MXene /LDH Layered Photothermal Systems for High-Efficiency Solar Evaporation and Sustainable Energy Production	SDG 6

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 6
Traitement innovant par la nanotechnologie et l'électrocoagulation de l'eau saumâtre pour l'irrigation en agriculture	SDG 6

SCIENTIFIC PRODUCTION

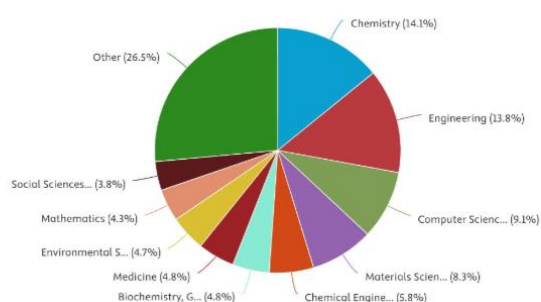
SCIENTIFIC PRODUCTION (SCOPUS)

2025 - May 11, 2026 → 471 papers

Top five SDG contribution



Documents by subject area



Excel file: Scientific-Production-References

2025 - May 7, 2026

Publication average ratio per professor = 5.1

- Publication average ratio per professor for Science & Technology = 8.3
- Publication average ratio per professor for Health Sciences = 5.3
- Publication average ratio per professor for Social and Human Sciences = 1.6

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 (Fonds Innov Invest) et Bank of Africa (BlueSpace). Cette initiative a réuni des porteurs de projets innovants autour d'un programme intensif consacré à la modernisation du secteur agricole.

Au cours de deux journées d'accompagnement, les participants ont renforcé la structuration de leurs projets et développé des solutions répondant aux enjeux de l'agriculture marocaine, notamment la gestion intelligente de l'eau, l'agriculture de précision, la digitalisation des exploitations, l'adaptation aux changements climatiques et la valorisation durable des ressources naturelles.

S'appuyant sur des technologies telles que l'intelligence artificielle, l'IoT, les systèmes d'irrigation intelligents, la vision par ordinateur et l'énergie solaire, les projets présentés visent à améliorer la performance, la résilience et la durabilité du secteur agricole. Ce bootcamp confirme ainsi le rôle de l'UEMF comme acteur majeur de l'innovation et de la transition agricole durable au Maroc.



Événements

Événements académiques

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



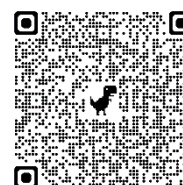
Dans le cadre de son engagement en faveur de la diffusion du savoir et de l'ouverture sur les grands enjeux contemporains, l'Université Euromed de Fès, en partenariat avec l'Institut Cervantes, a organisé une conférence consacrée à l'un des défis environnementaux majeurs de notre époque : l'impact du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



Partenariat

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](#)

Visite de la Délégation UEMF chez SOTHERMA



Le 18 septembre 2025, une délégation de l'UEMF a effectué une **visite institutionnelle** auprès de SOTHERMA, entreprise marocaine spécialisée dans la production et la distribution d'eau minérale. Cette visite de prospection s'inscrit dans la stratégie de l'UEMF visant à identifier les besoins en formation continue des entreprises du secteur agro-alimentaire et industriel, en vue de développer des programmes de formation sur mesure adaptés aux spécificités de ce secteur.

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

Prix et Distinctions

Performance de l'UEMF dans le THE Impact Rankings 2026 – ODD 6



Au THE Impact Rankings 2026, l'Université Euromed de Fès (UEMF) s'est classée dans la tranche 301-400 parmi 797 institutions pour l'ODD 6 : Eau propre et assainissement. Cette performance reconnaît ses efforts en faveur de la gestion durable de l'eau, de l'efficacité des usages, de la recherche sur les ressources hydriques et de la sensibilisation aux enjeux d'assainissement.

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.





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