



الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS

SDG12 REPORT

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND
PRODUCTION

2026

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



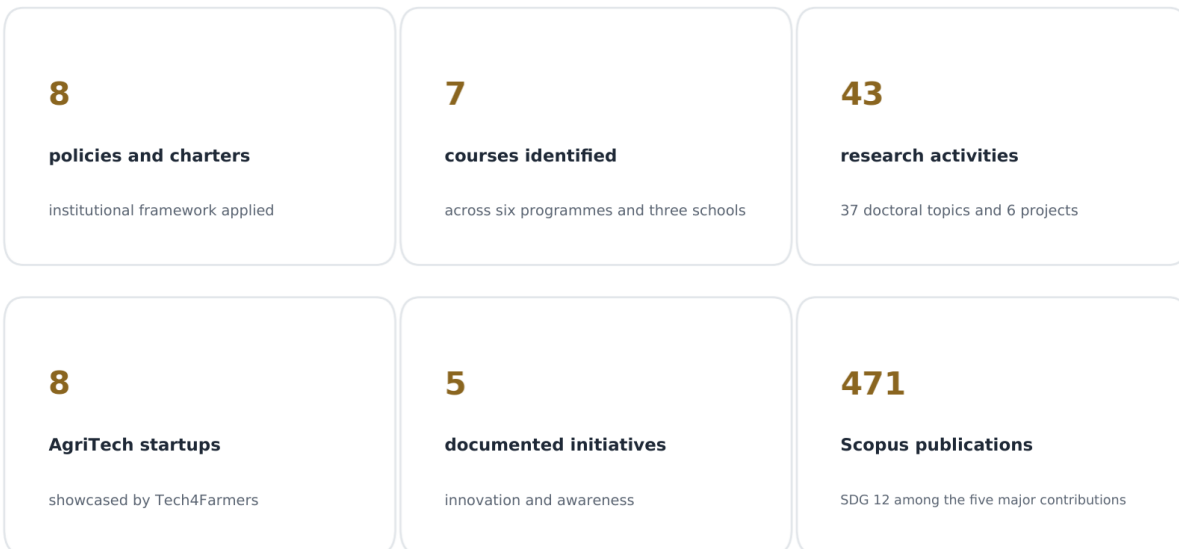


Monitoring of UEMF's commitments to SDG 12



SDG 12 UEMF 2026 in figures

Responsible consumption and production Resources, circularity and innovation



Targets proposed based on observations. The internal index is neither a THE score nor an exhaustive measure of campus resource flows.



A responsible campus and value chain

From institutional commitments to practices to be measured

8

core policy documents

waste, procurement, energy, climate, digital technology and USR.

4

waste management principles

reduction, sorting, recycling and recovery.

4

areas covered by policies

waste, procurement, energy and digital technology.

2

external partners

AFD and the University of Surrey.

Recognition and outreach

THE Impact 2026: 401-600 out of 758 • UI GreenMetric 2025: Top 400 worldwide

These rankings are external reference points and are excluded from the internal overall score.

Documented commitments are distinguished from actual measured waste volumes, responsible procurement and consumption.



Education, research and the circular economy

From courses to responsible solutions

7

courses explicitly identified

ecodesign, life cycle, supply chain and operations.

43

SDG 12 research activities

37 doctoral topics and 6 research projects.

Responsible innovation and entrepreneurship

8 AgriTech startups • Digital Earth • precision agriculture and sustainable materials

The research connects waste recovery, ecodesign, biofertilisers and Industry 4.0.

5 documented initiatives • 70 countries at the FIJET Congress • over 250 professionals

End Plastic Soup and Aïn Chkef complement the awareness activities.

The curriculum mapping groups repeated sessions; schools must confirm the content actually taught.

2026: The Euromed University of Fez consolidates its impact in support of the SDGs

Introduction :

The Euromed University of Fez is committed to responsible consumption and production by integrating the principles of sustainable development into its academic activities, educational projects, and the management of its eco-campus. Through awareness campaigns, innovative projects, student initiatives, and the promotion of responsible practices, the University encourages the rational use of resources, waste reduction, and the adoption of sustainable behaviors. Through these efforts, UEMF contributes to training citizens and professionals who are aware of environmental issues and committed to the transition towards more responsible production and consumption models.

This report is structured to highlight the University's key contributions to this Sustainable Development Goal. It presents the institutional policies implemented, the educational offerings (E-SDG), and research and innovation activities. The report also highlights the conferences and events organized, club activities and student life, as well as the awards and distinctions that illustrate the University's commitment and influence in this area.

UEMF Policies

The Euromed University of Fez adopts a responsible approach to consumption and production, in line with SDG 12. It implements policies aimed at optimizing resource use and reducing waste production. Waste management and responsible procurement are key drivers in this approach. The university encourages eco-responsible practices within its community and integrates environmental criteria into its decision-making processes. The Euromed University of Fez thus aims to limit its ecological impact and contributes to the transition towards sustainable consumption patterns.

Carbon neutrality and climate action policy of the Euromed University of Fez (Version 2025)

- Utilisation des patios et des ouvertures des loggias et des bâtiments ouverts
- Mise en place de jardins et de zone pédestres dotés d'équipement sportif
- Utilisation des savoirs faire inspirés du patrimoine de la Médina de Fès pour la climatisation naturelle ;
- Suivi environnemental et énergétique piloté par la Direction du Patrimoine, en coordination avec la Direction Audit et Assurance Qualité pour le suivi des indicateurs de durabilité.

b. Recherche scientifique et innovation verte



L'UEMF développe une recherche appliquée autour de :

- Énergies renouvelables : photovoltaïque, thermique et batteries ;
- Changement climatique : résilience et adaptation ;
- Production et valorisation de l'hydrogène vert ;
- Recyclage et valorisation des matériaux plastiques et biosourcés ;
- Aménagement durable du territoire et gestion intégrée des ressources naturelles ;
- Traitement, valorisation et gestion de l'eau ;
- Dessalement d'eau, production d'hydrogène et décarbonations de l'industrie du ciment ;
- Développement des biofertilisants ;
- Combinaison IA et agriculture pour minimiser la consommation d'eau et fertilisant

Ces thématiques sont portées par des structures telles que l'Usine École Pilote 4.0, le Pôle Ingénierie et Sciences de l'Environnement, et plusieurs laboratoires de recherche interdisciplinaires.

The UEMF is committed to promoting sustainable and responsible mobility within its university community. This policy aims to facilitate access to the campus while reducing the environmental impact of travel. It encourages the use of public transport, carpooling, and active travel modes such as cycling and walking. The University is implementing appropriate infrastructure and partnerships with local stakeholders to guarantee accessible, safe, and environmentally friendly mobility.



Policy for limiting and reducing the parking area on 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.

The UEMF is committed to promoting sustainable and responsible mobility within its university community. This policy aims to facilitate access to the campus while reducing the environmental impact of travel. It encourages the use of public transport, carpooling, and active travel modes such as cycling and walking. The University is implementing appropriate infrastructure and partnerships with local stakeholders to guarantee accessible, safe, and environmentally friendly mobility.



UEMF Energy Efficiency Policy (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).

UEMF is committed to optimizing its energy consumption and promoting the use of renewable energy. This policy aims to reduce the University's carbon footprint while ensuring the efficiency of its infrastructure.



Waste management policy



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.

This policy sets out the UEMF's guidelines for sustainable and responsible waste management. It is based on source reduction, selective sorting, recycling and recovery.



UEMF Responsible Procurement Policy (Version 2025)



Politique des achats responsables de l'UEMF Version 2025



La Direction Achats et Logistique a pour principal objectif de satisfaire les besoins des clients internes, en obtenant la meilleure performance des fournisseurs (Qualité / Coût / Délais / Services) dans le respect des ODD, de la réglementation en vigueur et en lien avec la stratégie générale de l'UEMF.

Mission de la fonction achat et logistique

De manière générale, la fonction achat et logistique a pour mission de :

- Conduire une veille marché régulière (ODD 8).
- Recueillir les besoins des clients internes tout en évitant la surconsommation en fin d'exercice (ODD 12).
- Décrire la procédure achats responsable et la diffuser en interne (ODD 4).
- Lancer les consultations, mener le sourcing et le choix des fournisseurs (ODD 12).
- Soutenir les acteurs économiques du territoire, associations à but non lucratif et entreprises sociales (ODD 8).
- Négocier les tarifs et les conditions d'achat (ODD 12).
- Passer les commandes (ODD 12).
- Assurer l'ensemble des opérations logistiques (ODD 12).
- Promouvoir des véhicules électriques et hybrides pour le transport interne des personnes/marchandises (ODD 11).
- Veiller au respect des règles, procédures et lois en vigueur (ODD 16).
- Veiller au respect des normes et déontologies du métier : équité, transparence, égalité des chances et absence de conflits d'intérêt (ODD 16).
- Intégrer des critères relatifs au développement durable et respect des droits de l'homme dans les règles de notation des fournisseurs et marchés (ODD 12).
- Encourager la mutualisation des équipements, notamment d'impression (ODD 12).
- Rationnaliser les achats et sensibiliser les utilisateurs à une consommation responsable (ODD 12).
- Inscrire dans les clauses de passation des marchés le respect de l'environnement et la fin de vie des produits (ODD 12).
- Éviter autant que possible l'acquisition et l'utilisation de substances chimiques/toxiques, de matière plastique, d'articles jetables, d'appareils à piles et renforcer l'acquisition de luminaires à basse énergie (ODD 12, ODD 3).
- Promouvoir le recyclage et la valorisation des déchets (ODD 12).
- Donner la priorité dans ses achats aux :
 - Produits peu consommateurs d'énergie, d'eau, à coût de fonctionnement faible et à moindres frais de gestion des déchets (ODD 7, ODD 12).
 - Critères suivants : coût, qualité, disponibilité, conditions de livraison, service après-vente, respect de l'environnement et de la santé, bonne réputation du fournisseur (ODD 12).

With this policy, the UEMF is establishing a framework for ethical and sustainable procurement. It encourages the selection of suppliers who share values of transparency, social and environmental responsibility.



Smoke-free policy (Revised version 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

UEMF is committed to preserving the health and well-being of its community by implementing a smoke-free policy on its campus. This initiative promotes a healthy environment conducive to learning and community life.



Corporate Social Responsibility (CSR) Charter (Revised version 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.

This charter formalizes the integration of social responsibility at the heart of the UEMF's missions. It outlines concrete commitments in the areas of ethics, governance, respect for the environment and contribution to sustainable development.



UEMF Responsible Digital Charter (Revised Version 2025)



Charte Numérique Responsable de l'UEMF (version révisée 2025)



Engagements :

- Sensibiliser, former et partager les bonnes pratiques du NR : Informer et éduquer la communauté universitaire sur l'importance du numérique responsable (ODD 4).
- Entrer dans une démarche de labellisation NR : S'inscrire dans des standards reconnus pour garantir une approche responsable du numérique.
- Déployer un plan de sécurisation des environnements numériques : Assurer la protection des données et des systèmes d'information contre les cybermenaces (ODD 16).
- Évaluer la robustesse des infrastructures : Effectuer des audits réguliers pour garantir la fiabilité des systèmes (ODD 9).
- Mesurer la durée de vie des équipements : Analyser et prolonger la vie des dispositifs pour réduire le gaspillage.
- Prioriser l'achat de matériel durable : Choisir des équipements conçus pour être durables et réparables (ODD 12).
- Intégrer des exigences environnementales dans les appels d'offre : Veiller à ce que les pratiques d'achat soient alignées avec les objectifs de durabilité.
- S'assurer auprès des fournisseurs du respect des règles de protection des données : Garantir que tous les partenaires respectent les normes de confidentialité (ODD 16).
- Mesurer la consommation et l'impact énergétique du SI : Analyser la performance énergétique des systèmes d'information pour réduire leur empreinte carbone (ODD 7).
- Éviter les consommations d'énergie non nécessaires : Mettre en œuvre des stratégies pour optimiser l'utilisation de l'énergie.
- Planifier l'archivage et le nettoyage des données : Mettre en place des pratiques de gestion des données pour éviter l'accumulation excessive (ODD 12).

Digital technology plays a central role at UEMF, but its use must be responsible. This charter defines best practices regarding digital tools, data security, and reducing environmental impact.



E-SDG

The Faculty of Nursing and Health Sciences' training programs contribute to SDG 12 – Responsible Consumption and Production – particularly through the Dietetics and Nutrition track, which develops skills in balanced diets, sustainable nutrition, and raising awareness of responsible eating practices. The Bachelor's, Master's, and Doctoral programs also strengthen skills and research in the field of nutrition and health, thus contributing to the promotion of more responsible and sustainable practices.

FACULTY OF NURSING AND HEALTH TECHNOLOGY



MISSIONS & OBJECTIFS

La Faculté des Sciences Infirmières et Techniques de Santé - un des établissements du Pôle Santé de l'UEMF - propose des formations dans le domaine des sciences de la Santé, à savoir les licences en Sciences Infirmières, en Techniques de santé et en sciences de la rééducation et réhabilitation, tout en subvenant aux besoins actuels du monde de la santé en professionnels de soins.

PRÉPAREZ VOTRE CARRIÈRE EN SCIENCES INFIRMIÈRES ET TECHNIQUES DE SANTÉ !

Parcours Licence - Master - Doctorat (LMD)

CYCLE LICENCE

Cycle de 3 ans, travaux pratiques en laboratoire, salles de rééducation, centre de simulation, stages dans les centres de santé, les hôpitaux, les cliniques et les centres spécialisés.

CYCLE DOCTORAT

Cycle de 3 ans, focalisé sur la recherche scientifique dans le domaine des soins infirmiers, soins de rééducation, techniques de santé et nutrition.

CYCLE MASTER

Pratiques avancées accessibles aux licenciés. Cycle de 2 ans réparti sur quatre semestres.




1. Sectors:

- MULTI-SKILLED NURSE
- Anesthesia and Resuscitation Nurse
- SPEECH THERAPIST
- PSYCHOMOTOR TRACKER
- **DIETETICS - NUTRITION**
- LABORATORY TECHNIQUES
- RADIOLOGY TECHNIQUES

2. LMD pathway:

▪ BACHELOR'S DEGREE PROGRAM:

3-year cycle, practical work in laboratory, rehabilitation rooms, simulation center, internships in health centers, hospitals, clinics and specialized centers.

▪ MASTER'S PROGRAM:

Advanced training accessible to licensed students. Two-year program divided into four semesters.

▪ DOCTORAL PROGRAM:

A 3-year program focused on scientific research in the fields of nursing, rehabilitation care, health techniques and nutrition.



Research, Innovation & Entrepreneurship

Research Topics - Doctoral Cycle

As part of the Euromed University of Fez's contribution to the SDGs, a selection of doctoral research topics related to SDG 12 has been identified. This work focuses in particular on the circular economy, the recovery of waste and by-products, eco-design, resource efficiency, sustainable materials, and responsible production and consumption patterns.

The table below presents the main research topics contributing to this objective.

Thesis Subject	related SDGs
Development of High-Surface and Corrosion Resistance of 3D Printed H13 by Additive Manufacturing	SDG 12
Local Bio-Sourced Materials and Process Integration in 3D Concrete Printing	SDG 12
Olive Oil By-Product Valorization	SDG 12
Process Analysis and Optimization of Support Procedures for Smart Factories of Innovative Products: From Idea to Market	SDG 12
The Synthesis of New Nano-Objects (Quantum-Dots, Clusters and Metallic Nanoparticles), Their Confinement in Porous Matrices and/or Mesostructures, Their Stability and Their Application to Fine Chemistry Catalysis	SDG 12
Blockchain-Driven Transformation of the Green Hydrogen Supply Chain	SDG 12
Development of Optical Biosensors for Breast Cancer Detection	SDG 12
About the Normality of Urgency and Emergency: Climate Change Narratives in Video Games	SDG 12
Contribution to the Phytochemical Valorization of Argania Spinoza Within the Framework of Circular Economy	SDG 12
Porous Materials for Catalysis	SDG 12
Smart Batteries	SDG 12
Computer Vision for Smart Farming and Agriculture Practices	SDG 12
Design and Synthesis via CH Bond Activation of the Pyrazino-[1a,3a,6a]-Triazapentalene (PyTAP): Application to Other Heterocycles Containing Nitrogen	SDG 12
Nanomaterials for the Removal of Phytosanitary Products from Water	SDG 12
Design and Pilot Scale Yeast-Based Production of Bluetongue Virus Capsid Particles as An Alternative to Live Attenuated Virus Vaccine	SDG 12
Synthesis & Characterization of New Ionic Conductive Based Phosphate for Li/Na-Ion Batteries	SDG 12

Thesis Subject	related SDGs
AI in the Predictive Analysis of Purchasing Behavior: Accuracy, Ethics, and Acceptability	SDG 12
Green Production: Leveraging Bio-Based Polymers for Developing Thin-Film Composite Forward Osmosis Membranes for Fertigation	SDG 12
Hybrid Experiments-Based Numerical Simulations in 3D Cement Printing for Clay-Based Bio-Sourced Materials Development	SDG 12
Synthesis of Bio-Sourced Cementitious Materials for Additive Manufacturing in Construction	SDG 12
Artificial Intelligence (AI) to Enhance the Customer Experience in Moroccan Tourism: Challenges and Opportunities	SDG 12
Development of Methods of Expression, Optimization and Characterization of Recombinant THCAS Enzyme in Pichia Pastoris Expression System	SDG 12
Blockchain Technology for Green Manufacturing	SDG 12
High-field Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectroscopy for Quality Control: Development of New Analytical Methods in Agri-Food Using NMR	SDG 12
Self-Supervised and Semi-Supervised AI Framework for Almond Disease Detection Under Limited Annotation and Agriculture Practices	SDG 12
Eco-Resilient Earthen Construction: Integrating Material Innovation, Seismic Safety and Environmental Sustainability	SDG 12
Water management and sustainable logistics: modeling resilient supply chains in the face of water stress in Morocco	SDG 12
Lightweight Self-Supervised and Uncertainty-Aware Framework for Efficient Plant Disease Classification	SDG 12
Transformation of consumer behavior in the age of artificial intelligence and algorithmic personalization in societies undergoing digital transition	SDG 12
Development and Characterization of Hybrid Polymer-Bioactive Glass Bio-Composites by 3D Extrusion for Personalized Orthopedic Implants: Mechanical Performance and Bio-Integration	SDG 12
A Standardized Modular Architecture for Multiphysics Digital Twins in Industry 4.0	SDG 12
AI-Driven and Industry 4.0 Enabled Frameworks for the Decarbonization of Automotive Industrial Production Sites in Morocco	SDG 12
Sustainable Landscape Strategies and Experiential Agro-Tourism in Moroccan Rural Villages	SDG 12
Development of New Generations of Bio-Fertilizers	SDG 12
Low-Temperature Development of Novel Hybrid Materials Based Calcium Phosphates, Bio-Polymers, and Bio-Active Glasses for Medical Applications	SDG 12

Thesis Subject	related SDGs
Cannabinoids Synthase Systems from Cannabis Sativa as Model for Bioengineering and Optimization of the Cannabinoids Production	SDG 12
Energetic Valorization of Agricultural Residue Through Thermal Process	SDG 12

Research projects2025-2026

Title	SDG RELATED
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 12
Structural Regulation of Quantum Dot-Bioactive Glass Smart Nanocomposite Scaffolds and Their Application in Bone Regeneration	SDG 12
Design and Optimization of the Management of Decarbonized Industrial Zones in Morocco	SDG 12
Adaptive Reuse and Industrial Tourism for Sustainable Urban Regeneration: A Korea-Morocco Comparative Framework for Riads, Hanoks, and Urban Voids	SDG 12
AgroMaBio (Agroecological Market Gardens for Biodiversity and Socio-Climate Resilience: Cross-City Studies)	SDG 12
Valorization of Biopolymers from Marine Plants and Agro-Industrial and Agricultural Co-Products: Development of New Nano-Composites for Food Packaging	SDG 12

SCIENTIFIC PRODUCTION

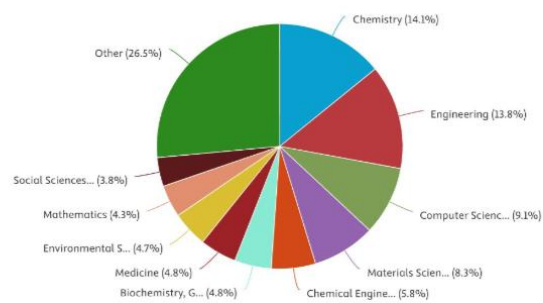
SCIENTIFIC PRODUCTION (SCOPUS)

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

[Opinion] Fertilizers under pressure: Morocco as a backup route for Asia?



Since the closure of the Strait of Hormuz, the global fertilizer supply has been under strain. After the United States, it is now India's turn, a major agricultural power, to express its interest in Moroccan fertilizers. Thanks to its geographical location and the possibility of bypassing the Red Sea via the Cape of Good Hope in South Africa, Morocco could offer an alternative in this crisis.



Participation in SIAM: showcasing innovative initiatives in AgriTech



At the heart of agricultural innovation and AgriTech entrepreneurship in Morocco 🌱,

The Euromed University of Fez, through its Euromed Innovation Center (EIC), is participating in the 18th*SIAM edition with the Tech4Farmers – Tamkin Li Tanmia program, supported by the French Development Agency and deployed within the framework of the PRIE Fès-Meknès.

The program highlights several innovative startups (OBENS, Wasit, BOVICLOUDS, ARWA Solutions, Jodoor, DeepLeaf, Green Innovation, PCS AGRI) illustrating the potential of technology in the service of sustainable and efficient agriculture.

The stand was visited by several personalities, including the President of the Euromed University of Fez and the Director of the AFD, as well as the participation of institutional partners during the closing ceremony of the program, marking a strong moment of highlighting the results and collaborations.

This initiative brings together many key players in the agricultural and digital ecosystem in Morocco and confirms the role of the university as a driver of innovation and entrepreneurship serving the territories.



Events

Seminars, conferences and congresses

Fez hosts the 70th^e FIJET World Congress: UEMF at the heart of the dialogue between tourism and media



Fez hosted the 70th^e The 10th edition of the World Congress of the International Federation of Journalists and Writers of Tourism (FIJET) brought together more than 250 professionals from 70 countries to discuss developments in tourism and the role of the media in its sustainable promotion. The Euromed University of Fez played a central role by hosting the opening ceremony and the International Forum, reaffirming its position as a space for intercultural dialogue, innovation, and scientific cooperation. The congress also highlighted the region's heritage and sustainable development initiatives, while addressing current challenges in the tourism sector, including technological innovation and the ecological transition.



Digital Earth 2026: an international workshop at the crossroads of innovation, civil engineering and sustainability



As part of its international openness and commitment to educational innovation, the Euromed University of Fes, in partnership with the University of Surrey, organised the Digital Earth 2026 workshop, bringing together for four days students from the Euromed Polytechnic School (EPS) and their British counterparts.

This immersive program allowed participants to work in mixed teams on the challenges of digitalization in the construction sector and sustainable development. Through practical and innovative activities such as 3D concrete printing, modular construction, and materials characterization tests, students were able to apply their theoretical knowledge to real-world situations.

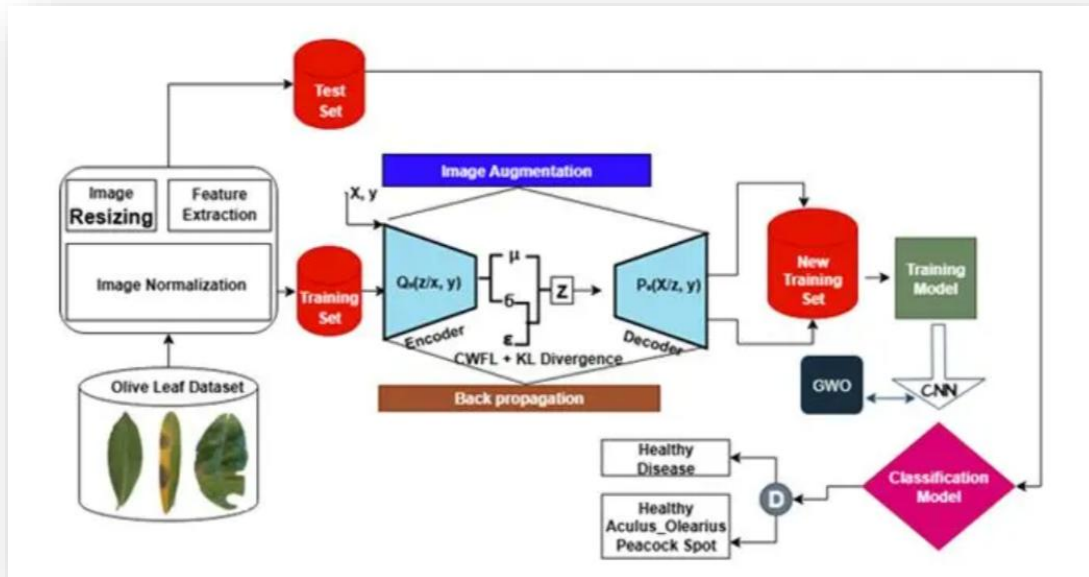
Guided by academic and technical experts from both institutions, participants developed essential skills in innovation, intercultural collaboration and solving real-world problems.

This initiative illustrates UEMF's commitment to providing high-level international educational experiences, combining academic excellence, technological innovation and preparation for the challenges of sustainable construction of tomorrow.



Doctoral activities

Doctoral Thesis Defense in Artificial Intelligence by 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) achieves 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



Student events

Conference-Debate “End Plastic Soup”: Reflection and Commitment for a Sustainable Future



The Oratio Club, in partnership with the Rotaract Euromed Club, organised a conference-debate as part of the international “End Plastic Soup” week, an initiative aimed at raising awareness of the issues related to plastic pollution.

This event brought together students and members of both clubs for an enriching exchange on the role of plastic in our society today, its environmental and social impacts, and the long-term challenges it poses. The discussions also highlighted innovative solutions and sustainable alternatives for reducing our plastic footprint and promoting more responsible consumption patterns.

Through this interactive meeting, participants were encouraged to adopt a proactive stance and become agents of change, thus contributing to building a more environmentally friendly future.

[ROTARACT Club Report 25-26](#)

Aïn Chkef clean: ecological commitment for a sustainable future



On April 18, 2026, the Elite Club of the Euromed University of Fez organized an ecological clean-up action in the Ain Chkef forest, located around Fez, as part of its commitment to the Sustainable Development Goals (SDGs), in particular SDG 13 (Climate Action) and SDG 15 (Life on Land).

This environmental initiative is part of a civic effort to raise awareness among students and participants about the importance of preserving natural ecosystems and biodiversity. Through concrete actions such as collecting and cleaning up waste, volunteers contributed to the restoration of this forest area, which is often damaged by human behavior and a lack of environmental responsibility.

Beyond its operational aspects, this activity provided a genuine moment of collective awareness regarding the urgent need to protect our environment. It reinforced the values of responsibility, commitment, and ecological solidarity among the participants, while also illustrating the essential role of youth in the transition to sustainable development.

Through this action, the Elite Club confirms its commitment to actively participate in the SDG dynamic, translating ideas into concrete actions with a positive impact on society and the environment.

[ELITE Club Report 25-26](#)

Awards and Distinctions

UI GreenMetric International Ranking 2025



The Euromed University of Fez has been ranked the number one university in Morocco in the UI GreenMetric 2025 international ranking and is among the top 400 universities worldwide, representing 105 countries. It notably surpasses Ibn Tofail University, Mohammed VI Polytechnic University, and Mohammed V University of Rabat.

This ranking, based on 51 indicators related to sustainable development, innovation, teaching and research, confirms the national and international leadership of the UEMF.

In 2025, the university was also ranked 1st in Morocco and 2nd in Africa (behind the University of Cape Town) by the Round University Ranking, received the International Alliance University of the Year 2025 award, and had eight of its researchers ranked among the top 2% most impactful in the world according to Stanford's ranking.

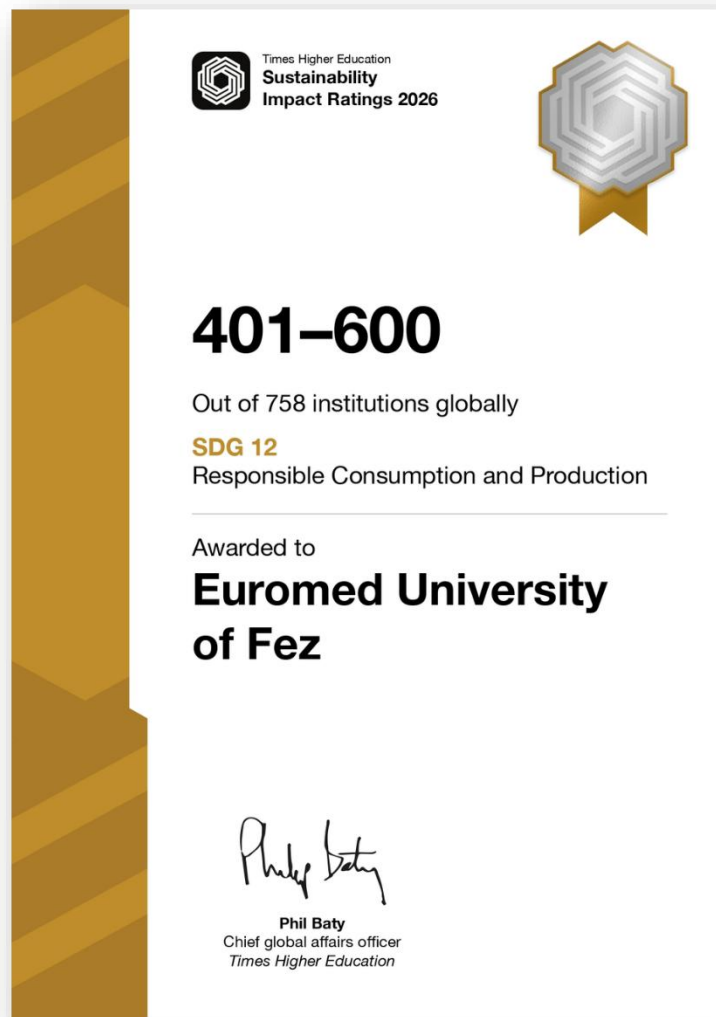
These results are the outcome of a strategy focused on:

- Academic excellence,
- Research and innovation,
- International openness,
- Collaboration with the socio-economic world,

and the well-being of the university community.



UEMF's performance in THE Impact Rankings 2026 – SDG 12



According to THE Impact Rankings 2026, the Euromed University of Fez (UEMF) was ranked in the 401-600 range out of 758 institutions for SDG 12:

Responsible consumption and production. This performance highlights its practices in waste management, responsible resource use, circular economy, and raising awareness of more sustainable consumption patterns..



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG)



الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS



Euromed University of Fes

Route de Meknes, 30000, Fez – Morocco

Tel: +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