



الجامعة الأورومتوسطية بفاس
EUROMED UNIVERSITY OF FES
UNIVERSITÉ EUROMED DE FÈS

RAPPORT ODD12

CONSOMMATION
ET PRODUCTION RESPONSABLES

2026

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES





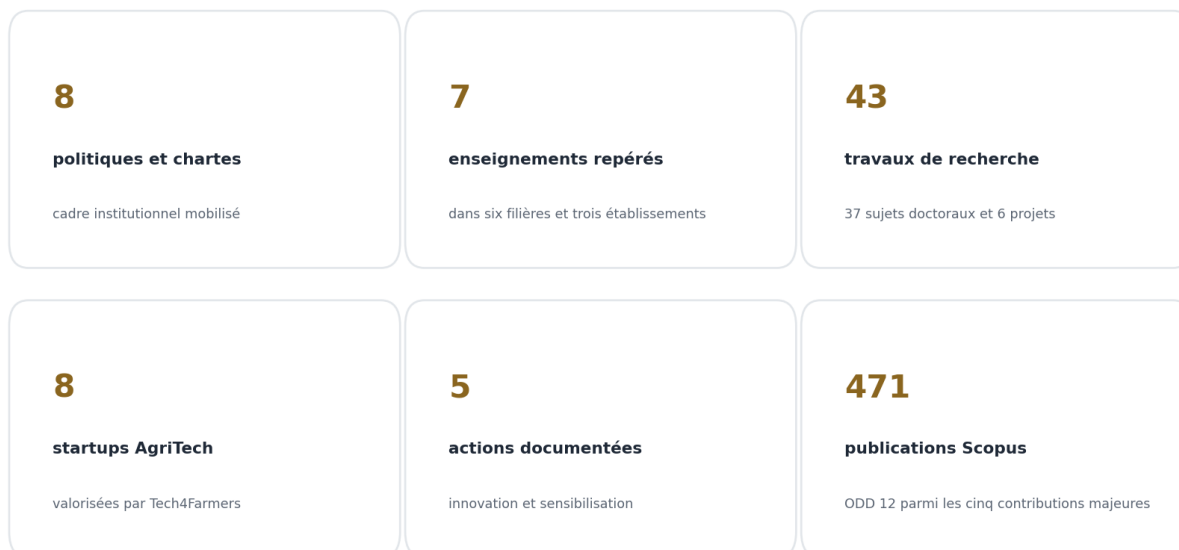
الجامعة الأوروبية بفس
+⊙∧⊙⊔⊔ ∅⊙⊔⊔∧ | ∅⊙
EUROMED UNIVERSITY OF FES



Suivi des engagements de l'UEMF pour l'ODD 12

ODD 12 UEMF 2026 en chiffres

Consommation et production responsables Ressources, circularité et innovation



Cibles proposées après observation. L'indice interne ne constitue ni une note THE ni une mesure exhaustive des flux de ressources du campus.

Campus et chaîne de valeur responsables

Des engagements institutionnels aux pratiques à mesurer

8

textes structurants

déchets, achats, énergie, climat, numérique et RSU

4

principes déchets

réduction, tri, recyclage et valorisation

4

domaines encadrés

déchets, achats, énergie et numérique

2

partenaires externes

AFD et University of Surrey

Reconnaissance et rayonnement

THE Impact 2026 401-600 sur 758 • UI GreenMetric 2025 Top 400 mondial

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

Les engagements documentaires sont distingués des volumes de déchets, achats responsables et consommations effectivement mesurés.

Formation recherche et économie circulaire

Des enseignements aux solutions responsables

7

enseignements explicitement repérés

écodesign, cycle de vie, supply chain et opérations

43

travaux de recherche ODD 12

37 sujets doctoraux et 6 projets de recherche

Innovation et entrepreneuriat responsable

8 startups AgriTech • Digital Earth • agriculture de précision et matériaux durables

Les travaux relient valorisation des déchets, écoconception, biofertilisants et industrie 4.0.

5 actions documentées • 70 pays au Congrès FIJET • plus de 250 professionnels

End Plastic Soup et Aïn Chkef complètent les actions de sensibilisation.

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 en faveur de modes de consommation et de production responsables en intégrant les principes du développement durable dans ses activités académiques, ses projets éducatifs et la gestion de son éco-campus. À travers des actions de sensibilisation, des projets innovants, des initiatives étudiantes et la promotion de pratiques responsables, l'Université encourage une utilisation rationnelle des ressources, la réduction des déchets et l'adoption de comportements durables. Par ces efforts, l'UEMF contribue à former des citoyens et des professionnels conscients des enjeux environnementaux et engagés dans la transition vers des modèles de production et de consommation plus responsables.

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 adopte une approche responsable en matière de consommation et de production, en cohérence avec l'ODD 12. Elle met en place des politiques visant à optimiser l'utilisation des ressources et à réduire la production de déchets. La gestion des déchets et les achats responsables constituent des leviers essentiels dans cette démarche. L'université encourage des pratiques écoresponsables auprès de sa communauté. Elle intègre également des critères environnementaux dans ses processus décisionnels. L'Université Euromed de Fès vise ainsi à limiter son impact écologique. Elle contribue à la transition vers des modes de consommation durables.

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

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 des achats responsables de l'UEMF (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).
- Rationaliser 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).

Avec cette politique, l'UEMF met en place un cadre d'achats éthiques et durables. Elle encourage la sélection de fournisseurs partageant des valeurs de transparence, de respect social et environnemental.



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)



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).

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.



E-ODD

L'offre de formation de la Faculté des Sciences Infirmières et Techniques de Santé contribue à l'ODD 12 – Consommation et production responsables, notamment à travers la filière Diététique-Nutrition, qui développe des compétences en matière d'alimentation équilibrée, de nutrition durable et de sensibilisation à des pratiques alimentaires responsables. Les parcours Licence, Master et Doctorat renforcent également les compétences et la recherche dans le domaine de la nutrition et de la santé, contribuant ainsi à la promotion de pratiques plus responsables et durables.

FACULTÉ DES SCIENCES INFIRMIÈRES ET TECHNIQUES DE SANTÉ



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. Filières :

- INFIRMIER POLYVALENT
- INFIRMIER EN ANESTHÉSIE RÉANIMATION
- ORTHOPHONISTE
- PSYCHOMOTRICIEN
- **DIÉTÉTIQUE - NUTRITION**
- TECHNIQUES DE LABORATOIRE
- TECHNIQUES DE RADIOLOGIE

2. Parcours 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 MASTER :

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

▪ 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.



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 12 a été identifiée. Ces travaux portent notamment sur l'économie circulaire, la valorisation des déchets et sous-produits, l'écoconception, l'efficacité des ressources, les matériaux durables et les modes de production et de consommation responsables.

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

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 Valorisation 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 C-H 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
Gestion de l'eau et logistique durable: modélisation de chaînes logistiques résilientes face au stress hydrique au Maroc	SDG 12
Lightweight Self-Supervised and Uncertainty-Aware Framework for Efficient Plant Disease Classification	SDG 12
Transformation des comportements de consommation à l'ère de l'intelligence artificielle et de la personnalisation algorithmique dans les sociétés en transition numérique	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 projects 2025-2026

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

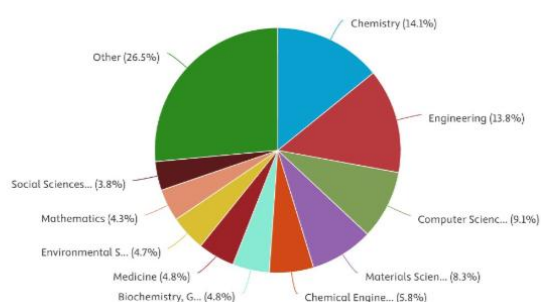
SCIENTIFIC PRODUCTION (SCOPUS)

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

[Tribune] Engrais sous tension : le Maroc comme voie de secours pour l'Asie ?



Depuis la fermeture du détroit d'Ormuz, l'approvisionnement mondial en engrais est sous tension. Après les États-Unis, c'est au tour de l'Inde, puissance agricole majeure, d'exprimer son intérêt pour les engrais marocains. Grâce à sa position géographique et la possibilité de contourner la Mer Rouge via le Cap de Bonne Espérance en Afrique du Sud, le Maroc peut constituer une alternative à cette crise. ...



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

Séminaires & colloques et congrès

Fès accueille le 70^e Congrès mondial de la FIJET : l'UEMF au cœur du dialogue entre tourisme et médias



Fès a accueilli la 70^e édition du Congrès mondial de la Fédération internationale des journalistes et écrivains du tourisme (FIJET), réunissant plus de 250 professionnels de 70 pays pour échanger sur les évolutions du tourisme et le rôle des médias dans sa promotion durable. L'Université Euromed de Fès a joué un rôle central en accueillant la cérémonie d'ouverture et le Forum international, confirmant son positionnement comme espace de dialogue interculturel, d'innovation et de coopération scientifique. Le congrès a également permis de mettre en valeur le patrimoine et les initiatives de développement durable de la région, tout en abordant les défis actuels du secteur touristique, notamment l'innovation technologique et la transition écologique.



Digital Earth 2026 : un workshop international au croisement de l'innovation, du génie civil et de la durabilité



Dans le cadre de son ouverture internationale et de son engagement en faveur de l'innovation pédagogique, l'Université Euromed de Fès, en partenariat avec l'University of Surrey, a organisé le workshop *Digital Earth 2026*, réunissant pendant quatre jours des étudiants de l'Euromed Polytechnic School (EPS) et leurs homologues britanniques.

Ce programme immersif a permis aux participants de travailler en équipes mixtes autour des enjeux de la digitalisation du secteur de la construction et du développement durable. À travers des activités pratiques et innovantes telles que l'impression 3D de béton, la construction modulaire et les tests de caractérisation des matériaux, les étudiants ont pu confronter leurs connaissances théoriques à des applications concrètes.

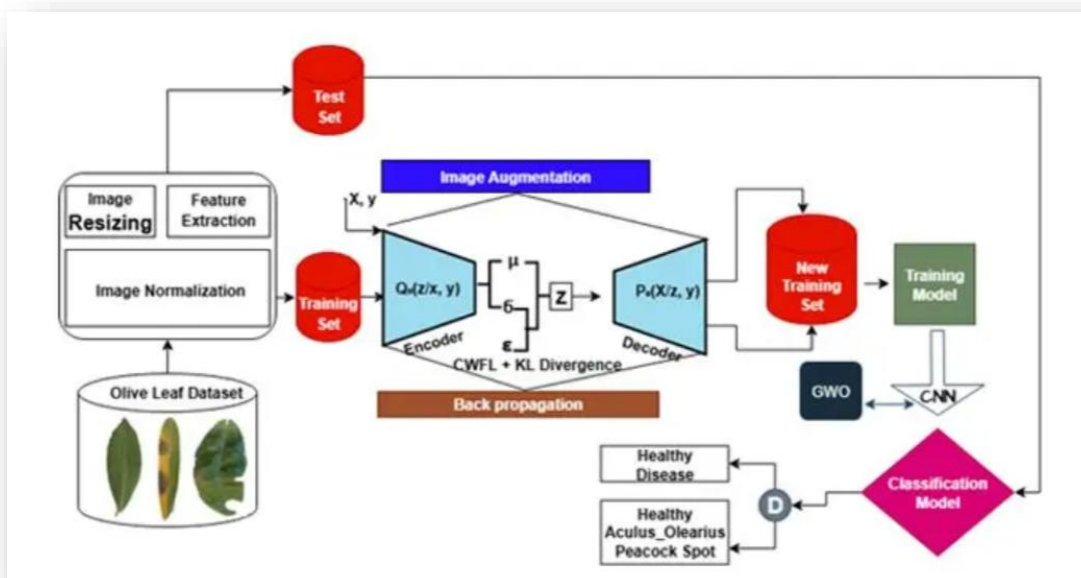
Encadrés par des experts académiques et techniques des deux institutions, les participants ont développé des compétences essentielles en innovation, collaboration interculturelle et résolution de problématiques réelles.

Cette initiative illustre l'engagement de l'UEMF à offrir des expériences pédagogiques internationales de haut niveau, combinant excellence académique, innovation technologique et préparation aux défis de la construction durable de demain.



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



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.

[Rapport Club ROTARACT 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.

[Rapport Club ELITE 25-26](#)

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.

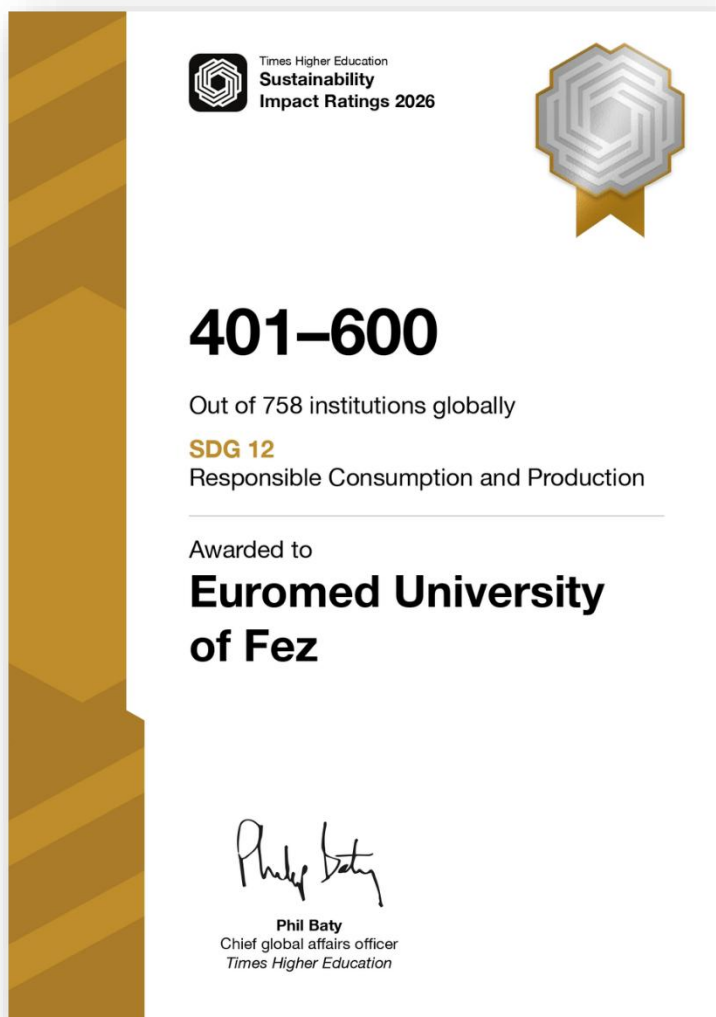
Ces performances sont le résultat d'une stratégie axée sur :

- 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 12



Au titre du THE Impact Rankings 2026, l'Université Euromed de Fès (UEMF) s'est classée dans la tranche 401-600 parmi 758 institutions pour l'ODD 12 :

Consommation et production responsables. Cette performance met en lumière ses pratiques de gestion des déchets, d'utilisation raisonnée des ressources, d'économie circulaire et de sensibilisation à des modes de consommation plus durables.



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