



MOHAMMED VI
POLYTECHNIC
UNIVERSITY

DÉVELOPPER LES TALENTS DÉVELOPPER L'AFRIQUE

ÉDITION MARS 2021



MOHAMMED VI
POLYTECHNIC
UNIVERSITY

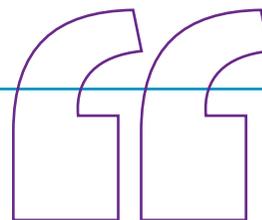
MOT DU PRÉSIDENT



Hicham EL HABTI
Président

Diplômé d'une prestigieuse école d'ingénieur, avec un passage par le cabinet d'audit Ernst&Young puis dirigeant d'entreprises, Hicham EL HABTI a rejoint le groupe OCP en 2013.

Secrétaire Général puis Président de l'UM6P, il souhaite que la jeunesse puisse bénéficier de modèles d'éducation innovants au Maroc et plus largement en Afrique.



L'Université Mohammed VI Polytechnique

Catalyseur d'une nouvelle Afrique active, impliquée, intervenante et ambitieuse, ... l'UM6P est un centre d'excellence qui forme une nouvelle génération de leaders engagés, bâtisseurs de l'Afrique de demain.

Dans une approche novatrice, l'UM6P place la recherche et l'innovation au cœur de son projet pédagogique, comme moteur d'un business model dans lequel les étudiants sont des créateurs de solutions. La construction de ses programmes s'inspire des défis africains que sont, entre autres, la sécurité alimentaire, l'urbanisation, l'industrialisation et la gestion des politiques publiques. La recherche appliquée, comme forme d'excellence, initie le modèle éducatif et suscite l'innovation qui permet à tous, étudiant, chercheur ou enseignant, de se réaliser et d'être accompagné grâce à une plateforme porteuse de projets et de startups.

Dans le contexte actuel du continent, il faut repenser l'éducation pour répondre aux attentes de la jeunesse à venir. Le digital est un levier d'action prometteur qui donne accès à la connaissance pour tous via des plateformes innovantes que l'UM6P imagine online mais aussi offline. Dans ce campus virtuel, chacun peut s'instruire, s'exprimer, s'impliquer et proposer ses solutions. Ce modèle pédagogique avant-gardiste libère le savoir et mise sur la capacité de l'étudiant à autogérer son apprentissage.

Au sein des pôles Science & Technologie, Sciences humaines, économiques et sociales et Business & Management, les programmes portent les ambitions des étudiants en leur offrant un environnement d'apprentissage exceptionnel, notamment grâce aux Living Labs, véritables plateformes expérimentales en conditions réelles où chacun peut valider ses acquis et projets.

L'avenir ? Une Université multi-sites et un campus principal dans une ville nouvelle, verte et intelligente, qui accueillera des opérateurs industriels, des spécialistes du digital, de l'agrobioscience ou de la science comportementale. Cet ensemble interactif gravitera autour d'un temple du savoir où évolueront dans quelques années plus de 6000 étudiants et 400 enseignants-chercheurs, formés majoritairement en Afrique.

Rejoignez-nous! Venez relever ce défi, développer votre potentiel et contribuer au rayonnement de l'excellence africaine.



UM6P, UNE VISION

L'Université Mohammed VI Polytechnique est une institution orientée vers la recherche appliquée et l'innovation. Tournée vers l'Afrique, elle ambitionne de se placer parmi les universités mondialement reconnues dans ces domaines.

L'Université Mohammed VI Polytechnique vise un rayonnement à l'échelle nationale, continentale et internationale.

Plus qu'une institution académique classique, l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) est une plateforme d'expérimentation, un vivier d'opportunités, que les étudiants se plaisent à appeler très justement « L'école de la vie ».

Représentation réduite du monde extérieur, avec ses défis, ses perspectives et ses promesses, l'Université se veut comme le révélateur du potentiel de la jeunesse marocaine et des étudiants de toute l'Afrique. L'UM6P est bien sûr un pôle du Savoir dédié à la Recherche, à l'Education de haut niveau et à l'Innovation pour accompagner l'évolution du continent. Mais notre Université est aussi engagée dans une démarche pédagogique innovante qui place l'apprentissage par l'expérimentation et la pratique au cœur de la formation et de la recherche.

Notre pédagogie est au service de la curiosité et de la créativité des étudiants, des enseignants et des partenaires de notre écosystème.



Cet Espace Bienveillant (Safe Space) qui accueille la vie dans toute sa diversité, sa complexité et ses opportunités, n'a pas pour unique vocation de former des ingénieurs, des architectes ou même des dirigeants.

L'UM6P est un environnement d'apprentissage d'un genre nouveau : grâce aux *Living Labs*, au *Digital* et au *peer-to-peer learning*, nous outillons la jeunesse afin de transformer les étudiants en pionniers résolvant les défis majeurs de notre temps. Nous les accompagnons pour qu'ils deviennent les créateurs de solutions apprenant tout au long de leur vie et transformant les obstacles en opportunités.

Dans un campus conçu pour stimuler l'émulation scientifique, culturelle, sportive et artistique, toutes les infrastructures sont ouvertes à la communauté que forme l'Université. Nous voulons que chacun s'approprie les espaces et les ressources, en vue d'inculquer aux étudiants un état d'esprit volontariste, progressiste, tourné vers l'entrepreneuriat et la création de richesse. En favorisant l'inclusion sociale aussi bien que territoriale, l'Université Mohammed VI Polytechnique adopte une approche participative durable : les étudiants sont les principaux acteurs d'une expérience académique créatrice de valeur partagée, au service de l'ensemble de l'écosystème. Nous innovons, étudions, construisons et avançons ensemble.

UM6P, DES MISSIONS ET DES VALEURS

Une Université engagée sur des missions essentielles qui lui assurent une reconnaissance par ses pairs, des universités de prestige avec lesquelles elle noue des partenariats, et qui lui confèrent un rayonnement international à travers ses trois pôles d'excellence :



**Science
& Technologie**



**Sciences
Humaines,
Economiques
& Sociales**



**Business
et Management**

Ayant pour mission principale le développement du savoir, de la science et de la technologie, l'Université s'est fixé de grandes ambitions.

Consciente du challenge à relever pour ces leaders de demain, l'Université s'attache à favoriser leur capacité d'apprendre, d'entreprendre, d'interagir, d'assurer leur propre réussite et celle de leurs homologues. Ces missions essentielles forment le socle du projet pédagogique de l'Université.



Développer des compétences et du savoir



Donner naissance à une nouvelle génération de leaders compétents, innovants, socialement responsables.



Promouvoir la recherche



Développer des partenariats durables



Partager les valeurs de responsabilité sociale et de développement durable



Excellence

Valeur fondamentale plaçant l'UM6P au rang des universités de référence.

Passion

Collaborateurs, professeurs et étudiants sont animés par la passion pour la science et l'innovation.

Ouverture

L'UM6P, une Université ouverte au monde et à tous ceux qui veulent contribuer au développement du Maroc et du continent.

Égalité & Méritocratie

Université à but non lucratif, elle est accessible à ceux qui incarnent l'excellence.

Audace

L'audace se traduit par la volonté de challenger le futur à travers la recherche scientifique mais aussi d'accompagner tous les entrepreneurs qui ont l'audace de développer des idées novatrices.

Engagement & Responsabilité

Engagée et responsable par sa mission et sa vision, l'UM6P met tous ses moyens et son savoir-faire au profit de ses communautés.

LE CHEMIN PARCOURU

Visite de Sa Majesté le Roi Mohammed VI pour le lancement de la construction de l'UM6P

2012

Autorisation de la Faculté de Gouvernance Sciences Economiques & Sociales (**FGSES**), ancienne École de Gouvernance et d'Économie de Rabat passée sous l'égide de l'UM6P

2014

Autorisation de l'Africa Business School (**ABS**)

2016

Autorisation de l'Institute of Science, Technology & Innovation (**IST&I**)

2018

Lancement de «School of Hospitality Business & Management» (**SHBM**)

2019

Lancement de l'École de l'Intelligence Collective (**SCI**)

2020

Autorisation du Green Tech Institute (**GTI**)

2009

Lancement du projet de la Ville Verte de Benguerir par Sa Majesté le Roi Mohammed VI dans le cadre des grands projets de développement urbain du Groupe OCP

2013

Autorisation de la première école d'ingénierie à l'UM6P, École de Management Industriel (**EMINES**)

2015

Autorisation de l'École des Sciences de l'Agriculture, de la Fertilisation et de l'Environnement (**ESAFE**)

2017

Inauguration officielle de l'UM6P par Sa Majesté le Roi Mohammed VI

2019

Autorisation de l'École d'Architecture, de Planification et de Design (**SAP+D**)

2020

Autorisation de la création de l'École Doctorale de l'UM6P

Lancement de School of Computer Science (**UM6P-CS**)

LA VILLE VERTE MOHAMMED VI À BENGUERIR

UNE AMBITION DURABLE ECONOMIQUE, SOCIALE ET CULTURELLE

Lancée en 2009 par Sa Majesté le Roi Mohammed VI que Dieu L'assiste, dans le cadre des grands projets de développement urbain du Groupe OCP, la Ville Verte ambitionne de s'ériger comme un pôle universitaire de rang mondial avec pour vocation d'offrir un cadre de vie attractif et écologiquement exemplaire autour d'un écosystème du savoir. La Ville Verte se positionne comme une ville nouvelle, aux dimensions à la fois locale et nationale.

Au niveau local, de par son étendue, sa consistance, son volume d'investissement, son attractivité et sa durée, le projet est porteur d'un impact urbanistique, économique et social remarquable sur la ville mitoyenne de Benguerir.

Compte tenu de la conception et de l'ambition attachées à l'UM6P, cœur de la ville nouvelle, ce projet est également porteur d'une dimension nationale car l'Université est appelée à jouer un rôle majeur dans le succès de l'émergence industrielle du royaume, par son apport en matière de formation, de recherche et d'innovation.

La Ville Verte Mohammed VI s'inscrit dans une démarche de certification environnementale LEED ND. L'exemplarité sociétale et environnementale de la Ville Verte est poursuivie à toutes les étapes de développement.



Parti pris urbanistique

Adaptation de la trame urbaine aux conditions naturelles d'ensoleillement et de circulation des vents dominants, conception paysagère et politique végétale spécifiques, Coulée Verte polycentrique, gestion des densités optimisant les déplacements par rapport aux emplacements des équipements, tramage urbain entre voies piétonnes, modes de transport doux, architecture bioclimatique.



Conception des infrastructures

Panneaux photovoltaïques, équipements CVC à hauts rendements optimisant l'efficacité énergétique, station d'épuration des eaux usées, réseau séparatif (eau potable, eau grise), rétention et traitement des eaux de pluie, réutilisation des eaux usées recyclées pour l'arrosage.



Gestion des services urbains

Tri séparatif, collecte, réutilisation et recyclage des déchets, optimisation de la mobilité urbaine, quartiers compacts et équipés.

LA R&D AU CŒUR DE L'UM6P

La Recherche constitue le maillon essentiel de la politique d'innovation de l'Université Mohammed VI Polytechnique qui en propose une approche interactive, entre une Afrique ambitieuse et une jeunesse en quête de réalisation. L'Université a posé les bases d'un outil de recherche performant, le Centre d'Etudes Doctorales (CEDoc), qui offre aux doctorants l'opportunité de répondre aux attentes des territoires par la conduite de projets innovants, et de construire leur parcours. Dans son approche novatrice, l'UM6P place la recherche appliquée au cœur de ses programmes doctoraux. Les appels à projet, inspirés des problématiques majeures actuelles (sécurité alimentaire, agriculture, gestion des ressources, accès à l'éducation...) mènent les chercheurs vers un apprentissage par la pratique, le *learning by doing*. Ils bénéficient de nombreuses plateformes ou laboratoires d'expérimentation en conditions réelles, les *Living Labs*, qui couvrent des domaines très variés et sont l'occasion de valider les pistes de recherche.



Soucieuse des challenges qui s'imposent à l'Afrique, l'Université Mohammed VI Polytechnique privilégie une recherche coopérative à la poursuite d'un objectif commun entre les chercheurs, les organisations et les populations bénéficiaires. L'Université initie et co-conduit des programmes de recherche qui portent sur tous les domaines chers à l'Afrique : une agriculture durable, un enseignement accessible à tous, une culture de la coopération, la protection sanitaire des populations et toutes les technologies innovantes favorables à l'émergence de solutions d'avenir. Les coopérations sont entamées avec des partenaires de recherche renommés. Elles sont menées selon un protocole qui garantit l'efficacité et l'optimisation des investissements financiers, techniques et humains engagés. Ainsi, pour chaque problématique identifiée, des ressources mutualisées et des instances de suivi sont définies jusqu'à l'aboutissement du programme. Grâce à ces coopérations, l'UM6P est fière de favoriser des approches nouvelles dans la gestion des territoires et populations.

LES PARTENAIRES DE L'UM6P EN R&D

L'UM6P collabore avec des universités et instituts engagés, pour optimiser les études en cours et mettre en commun les savoirs. Des opérateurs économiques sont impliqués dans les projets. Des bénéficiaires testent les solutions technologiques proposées et les chercheurs sont initiés à l'esprit d'entreprise pour faciliter le passage à l'acte et donner vie aux concepts.

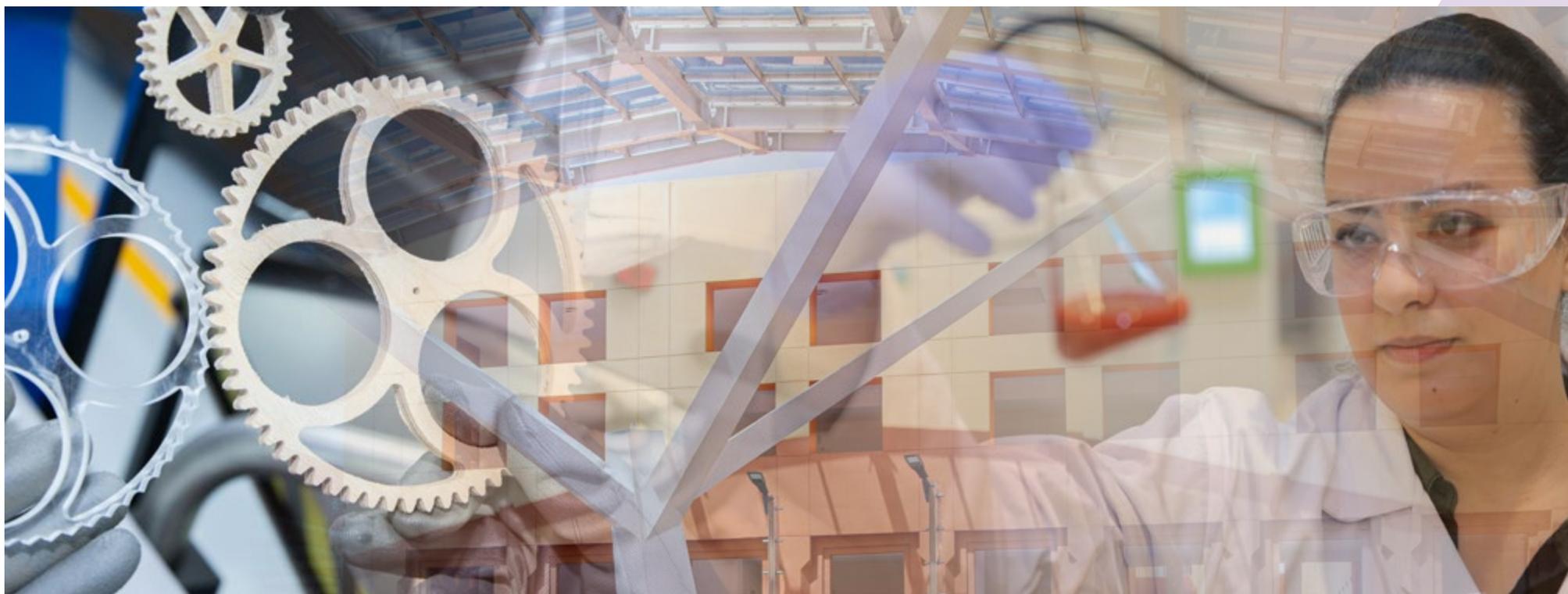
Elle est aussi en partenariat avec d'autres établissements portés sur des sujets de technologie avancée étudiés grâce à des financements levés par APHOS, un dispositif de gestion de fonds de recherche nationaux. Des étudiants PHD co-encadrés entament

des recherches sur les matériaux 2D conjointement soutenus par les départements UM6P et Mascir, l'Université Mohammed V de Rabat et d'autres partenaires.

Sur le plan sanitaire, l'UM6P a le plaisir de collaborer avec l'Institut Pasteur combattre les virus pathogènes. Pour l'occasion, un Centre National de Lutte contre les Pandémies de germes hautement pathogènes a vu le jour à l'Institut Pasteur du Maroc tandis qu'un laboratoire P3 sécurisé prend place à l'UM6P. Outre la recherche virologique, ce laboratoire contribue aussi à instiller un esprit entrepreneurial dans le projet pour

mettre en lumière l'expertise des deux institutions auprès des chercheurs et industriels du monde entier et faciliter son intégration dans l'industrie biomédicale nationale.

L'UM6P intègre à ses programmes des phases d'accompagnement au déploiement des solutions innovantes sur le terrain et multiplie les opportunités d'information aux publics concernés (industries, collectivités, ONG, populations) à travers la participation de ses chercheurs et ingénieurs aux colloques et congrès.



LE CAMPUS DE BENGUERIR

UN PROJET ARCHITECTURAL CENTRÉ SUR L'INNOVATION, L'INTERACTION ET L'EXPÉRIMENTATION

Étendu sur 33 hectares au cœur de la Ville Verte de Benguerir et à proximité de Marrakech, le campus UM6P a été conçu et imaginé par les architectes Ricardo Bofill et Elie Mouyal, auteurs des Twins Center de Casablanca. Il allie modernité et tradition et met à disposition des infrastructures récentes et parfaitement équipées, pleinement adaptées aux besoins d'enseignement et de recherche.



L'architecture du campus UM6P associe l'authenticité marocaine et design contemporain en offrant ses bâtiments minimalistes aux tons chauds, environnés d'espaces de vie dédiés au développement social, intellectuel et physique. Au sein de cette Université, vous rythmez votre journée entre vos moments d'apprentissage ou de loisirs et disposez de tous les services courants du quotidien : services bancaires, postaux, centre de santé, boutique.

L'ensemble gravite autour d'une Pergola fédératrice, immense structure centrale qui marque le carrefour de vos activités sur le Campus où vous croisez le fauconnier et son fidèle compagnon qui veille à la tranquillité et à la propreté du site en limitant la présence de volatiles indésirables.

Visitez le campus
UM6P en mode 3D

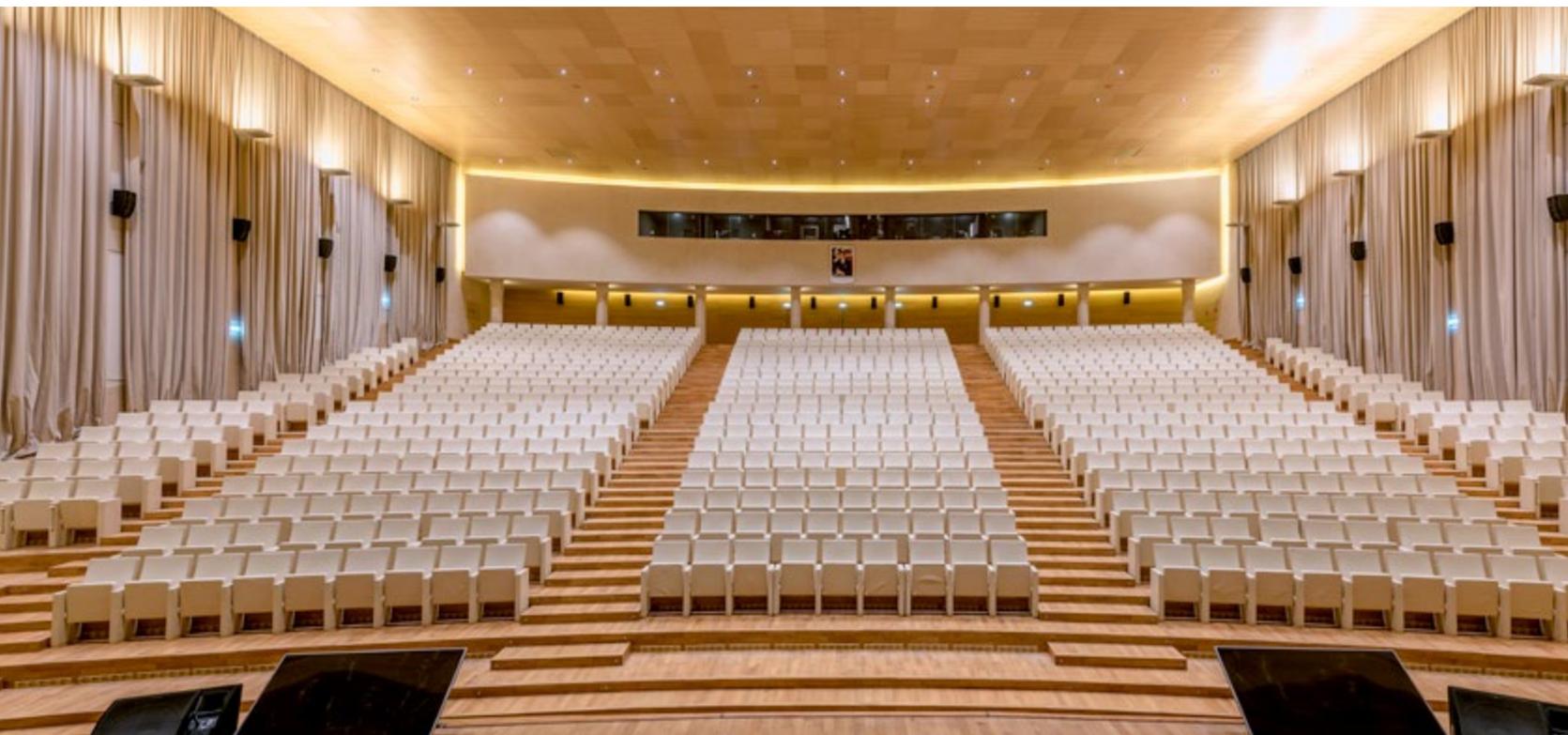
visite.um6p.ma



LE CENTRE DE CONFÉRENCES

Le centre de conférences de l'UM6P accueille des événements d'envergure dans une enceinte moderne offrant une expérience de qualité au sein de la Ville Verte de Benguerir. Destination d'excellence pour les événements scientifiques et d'affaires, le centre de conférences est un vecteur de notoriété pour les projets d'innovation et de développement de la Ville Verte et contribue à l'activité économique de la région.

Ainsi, le centre de conférences de l'UM6P offre une équipe événementielle professionnelle et des partenaires internes qualifiés (Audio-visuel, Moyens Généraux et manutention, Restauration et Hébergements, Sureté, Health Center, HSE, ...).



Un auditorium de **1000 places**.



4 salles de sous-commission.



Equipement vidéo, son et lumière intégré.



Une équipe passionnée à l'écoute.



Un dispositif de restauration & hébergement.



Quelques-uns des événements organisés au centre de conférences UM6P :

Le Forum UNESCO sur l'Intelligence Artificielle en Afrique.

Symposium International du Phosphate SYMPHOS sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates qui a servi de pont à l'innovation au profit de l'industrie des phosphates.

L'Initiative Adaptation for African Agriculture qui a réuni plusieurs Ministres de l'Agriculture africains afin de discuter des engagements pris par le continent en faveur de la sécurité alimentaire.

Le Festival International du Jeu d'Échecs. Un tournoi international qui attire une centaine de joueurs marocains et internationaux dont plusieurs de très haut niveau.

STUDENT EMPOWERMENT OFFICE

La vie estudiantine au sein de l'UM6P occupe un rôle important, d'où la création du Student Empowerment Office afin de conférer aux étudiants les moyens nécessaires pour s'épanouir.

Sa mission principale est d'offrir aux étudiants une vie estudiantine de qualité en développant leur autonomie et leur expression individuelle.



LES RÉSIDENCES ESTUDIANTINES

Le campus propose différentes formules d'hébergement en chambre individuelle, double ou quadruple répondant aux normes les plus exigeantes en matière de sécurité et de confort. Connectivité, espaces communs de détente et de loisirs, service gardiennage, toutes les commodités sont mises à la disposition des étudiants pour une expérience de vie optimale sur le campus. Des chambres sont prévues pour l'accès et l'hébergement de personnes à mobilité réduite.



LE PÔLE SPORTIF

La pratique du sport est obligatoire sur le campus car bien plus que le bien-être, le sport inculque aux étudiants des valeurs et des compétences comportementales essentielles à ces entrepreneurs en puissance qui relèveront les défis du futur et construiront le monde de demain. Ainsi, le pôle Sport dispose d'installations sportives d'excellence et propose des activités physiques soigneusement étudiées, aussi bien en intérieur qu'en extérieur :



Piscine **semi olympique** de **25m**



5,000m² d'espaces outdoor :

2 terrains de mini foot gazonnés

3 terrains omnisport (tennis, handball et volleyball)

1 terrain de basketball homologué par la NBA



Salle de fitness



Salle de danse



Salle de musculation



Salle de sport de combat

RESTAURATION

Il existe sur le campus de l'Université de nombreuses options de restauration disponibles tout au long de la journée, pour prendre le petit déjeuner ou juste pour partager un café !

Le Self-Service

Le restaurant universitaire est un espace convivial à la portée de tous les étudiants. Il se diversifie pour mieux vous servir. Il propose le petit déjeuner, le déjeuner et le dîner avec des repas complets, équilibrés et diversifiés.

La Cafétéria

Véritable lieu de détente des étudiants et du corps administratif et académique, la cafétéria propose une restauration à prix attractif et un service rapide. Elle est équipée d'une petite terrasse aménagée dans un cadre tranquille et verdoyant. Vous trouverez des viennoiseries, des mini-pizzas, des sandwiches ainsi que des boissons chaudes et froides à consommer sur place ou à emporter.

Le Food Truck

Inspiré de la Street Food en provenance des États Unis, notre Food Truck situé dans un endroit paisible et agréable de l'Université vous propose un service de restauration de qualité. Sur place ou à emporter, vos sandwiches sont préparés à la minute.



RADIO CAMPUS

UM6P Campus Radio est un projet réalisé par des étudiants pour la communauté de l'Université. L'idée fondatrice de la radio est de fournir à la communauté une plateforme de communication et de discussion autour de sujets divers. Au-delà d'être un relais de transmission pour tout ce qui se passe au campus, c'est aussi le moyen idéal pour que les étudiants s'expriment à propos de sujets qui les passionnent.

Une équipe de 20 étudiants venant des divers établissements de l'Université anime cette Radio, de l'école d'ingénierie à la faculté de gouvernance en passant par le programme de chimie...

UM6P Campus Radio porte la voix des jeunes et offre une variété d'émissions sur divers sujets bien choisis.

SANTÉ

Infirmierie : Le campus dispose d'une infirmerie où une permanence est assurée par une équipe spécialisée, chargée d'apporter conseils, premiers soins en cas de malaise ou d'accident et orientation, si nécessaire, vers un médecin ou un hôpital. Une ambulance est également à disposition en cas de nécessité.

Assurances : L'ensemble des étudiants de l'UM6P bénéficient des couvertures de la RC (responsabilité civile) Scolaire, de la Prévoyance Santé Mutuelle et de l'Assistance.

CLUBS DES ÉTUDIANTS

Divers clubs associatifs et structures support encouragent les étudiants à viabiliser des projets qui couvrent des champs très divers : culture, musique, éducation, santé, technologie, etc. Parmi ces clubs nous retrouvons le Club E-Technology de l'EMINES qui a pour objectif d'encourager les étudiants à donner libre cours à leur imagination, en liant l'ingénierie en classe avec la robotique en pratique. Le club permet aux élèves ingénieurs de mettre en pratique les connaissances théoriques acquises lors du cursus académique. Ce club de robotique est chargé également de trouver les équipements nécessaires à la création dans le domaine de la robotique et de fournir aux étudiants les connaissances sur le sujet.



ÉVÉNEMENTS ESTUDIANTINS

Une expérience unique offerte aux étudiants sur le campus : une vie pleine d'activités, de clubs, d'événements et d'espaces riches et diversifiés. Les étudiants sont encouragés à organiser et construire une variété d'événements et de projets où chacun trouvera une opportunité d'apprentissage et d'épanouissement qui lui est adaptée.

Le campus propose des espaces étudiants variés, des foyers animés aux espaces d'innovation et d'entrepreneuriat, où talent et persévérance vont de pair et où le loisir favorise l'accomplissement.

Événement d'intégration, l'Onboarding accueille annuellement les étudiants de l'UM6P, toutes disciplines confondues sous la bannière « **We are UM6P** ».

Plusieurs événements sportifs tels que des tournois interuniversitaires et des compétitions de haut niveau animent la vie sportive de l'étudiant. C'est l'occasion pour l'UM6P de se distinguer par des récompenses sportives.

Les événements culturels sont toujours au rendez-vous pour rythmer la vie de l'ensemble des « **UM6Pers** ». Des concerts musicaux, des projections de films et des workshops sur différentes thématiques sont régulièrement organisés par l'UM6P notamment via son Art Lab.

Enfin, **différents Workshops** sont proposés par le **Career Center** pour accompagner les étudiants dans leur orientation et insertion dans la vie professionnelle.

L'Université Mohammed VI Polytechnique s'implante en campus thématiques dans plusieurs villes du Royaume

Au service du bien commun, du mérite et de l'excellence, l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) étend sa présence sur les territoires selon une logique de campus thématiques pour répondre au mieux aux réalités économiques des régions et aux enjeux de développement du Royaume. Ainsi, la formation et la recherche couvrent les relations internationales, sciences politiques, économie et sciences sociales comportementales, au sein de la Faculté de Gouvernance, des Sciences Économiques et Sociales (FGSES) (Rabat), sciences fondamentales, recherche appliquée et coding (Benguerir), chimie et biochimie (El Jadida), agriculture biosaline et caractéristique des zones arides (Laâyoune), Administration des affaires, intelligence collective et coaching au sein de l'Africa Business School (Casablanca).

BENGUERIR

A Benguerir, l'UM6P dispense un enseignement centré sur le learning by doing et le digital. En plus des laboratoires de recherche classiques, le campus est doté de Living Labs dédiés à la recherche appliquée. Ces plateformes de travail à échelle réelle - mines ou fermes expérimentales, usines, pôles urbains... - permettent aux chercheurs d'exprimer leur plein potentiel et de valider leurs hypothèses. L'ambition est d'anticiper les disruptions en apportant des solutions au plus près des réalités et des besoins du tissu économique et industriel national. L'École de Coding 1337 contribue également à faire du campus de Benguerir une pépinière où sont semées chaque jour des graines d'innovation, amenées à éclore en startups.

RABAT

La Faculté de Gouvernance, des Sciences Économiques et Sociales (FGSES) de l'UM6P, afin d'être au plus près des administrations, des organisations nationales et internationales, des lieux de décision et de l'élaboration des politiques publiques.

LAÂYOUNE

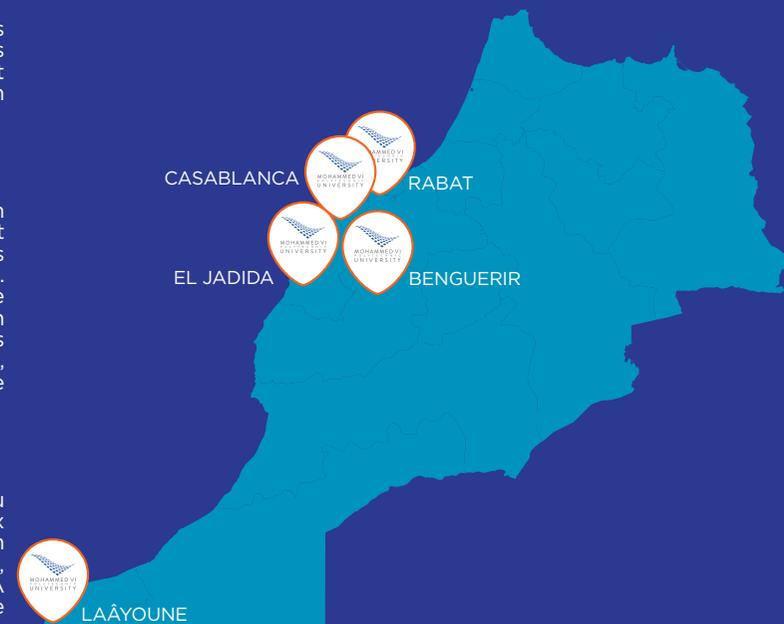
A Laâyoune, dans la technopole Foug el Oued, un campus consacré à la recherche et au développement a été pensé de manière à développer des activités durables sur les terres caractéristiques de la région. Ainsi, l'UM6P y a installé son centre de recherche ASARI « African Sustainable Agriculture Research Institute » dédié à apporter des réponses aux défis agricoles du Maroc et plus largement de l'Afrique, notamment la gestion de la salinité des sols, l'usage raisonné de l'eau et l'élevage animal.

EL JADIDA *

A Mazagan, dans la région d'El Jadida, un nouveau pôle urbain et universitaire novateur et respectueux de l'environnement est prévu pour accueillir un centre de recherche dans les domaines de la chimie, de la biochimie et de l'agriculture industrielle. À terme, le site de l'UM6P Mazagan accueillera une plateforme d'incubation de start-ups et de soutien à l'entrepreneuriat.

CASABLANCA *

Afin d'assurer une proximité avec le monde des affaires, l'Africa Business School de l'UM6P s'installera prochainement à Casablanca dans un nouveau campus. Dans l'ensemble de ses programmes, Africa Business School, dont la pédagogie développe à la fois les compétences analytiques & holistiques de ses participants, alliant les impératifs quantitatifs et qualitatifs, cognitifs et émotionnels, managériaux et technologiques. La responsabilité envers la société est la pierre angulaire de sa formation, afin de former des leaders culturellement et socialement responsables. Cette Business School de premier plan en Afrique axée sur la recherche et l'enseignement, compte également dans son giron l'école de coaching et l'école de l'Intelligence Collective de l'UM6P.



(*) Projets qui seront mis en place d'ici 2023

UM6P EN CHIFFRES 2020-2021

2182

Nombre total
des étudiants

6,9%
Internationaux
permanents

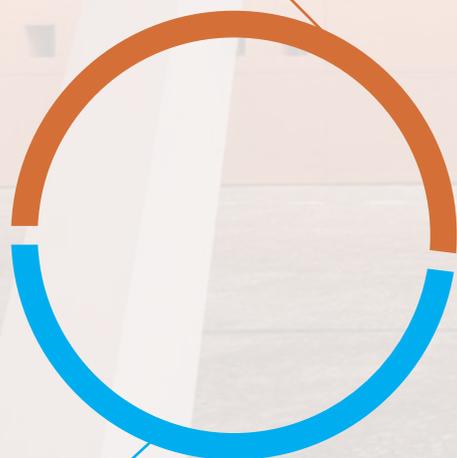
3,3%
Internationaux
en échange

31
Programmes

Une université en croissance : vision de **6 000** étudiants en 2025.



52%
Filles



48%
Garçons

865 Étudiants en
Science & Technologie
40%



42 Étudiants en
Business & Management
2%

318 Étudiants en
sciences humaines,
économiques
et sociales
17%

646 Programmes
spécifiques
30%

250 PhD
transverse
11%

242 Étudiants
en ingénierie
11%



567
Étudiants en cycle de
formations licence et
cycle préparatoire
26%

623 Programmes
spécifiques
29%

273 Étudiants en PhD
et en agrégation
12%

70 Étudiants
en échange
3%

407
Étudiants en cycle de
formations master
19%

PÔLE SCIENCE & TECHNOLOGIE

Dédié aux sciences exactes, à l'Innovation et aux nouvelles technologies, le Pôle Science & Technologie est l'un des trois pôles d'enseignement et de recherche de l'UM6P.

Composante majeure de l'Université, le Pôle est organisé en **6 établissements** :



EMINES

School of Industrial Management



ESAFE

School of Agriculture, Fertilization and Environmental Sciences



SAP+D

School of Architecture, Planning & Design



IST&I*

Institute of Science, Technology & Innovation



GTI

Green Tech Institute en partenariat avec le Green Energy Park (GEP)



UM6P-CS

School of Computer Science

*L'**IST&I** regroupant plusieurs départements complémentaires :

- Chemical & Biochemical Sciences.Green Process Engineering (**CBS.GPE**)
- Materials Science, Energy & Nano-Engineering (**MSN**)
- Innovation Lab for Operations (**ILO**)
- **AL KHWARIZMI** - Modeling, Simulation & Data Analysis (**MSDA**)
- Geology & Sustainable Mining (**GSM**)
- International Water Research Institute (**IWRI**)

Le Pôle propose un large éventail de formations du Post-Bac au Doctorat qui abordent des thèmes porteurs sur des secteurs d'avenir et qui s'appuient sur une recherche scientifique pluridisciplinaire de qualité : Management Industriel, Mathématiques Appliquées, Computer Sciences, Sciences Chimiques, Matériaux, Sciences & Techniques de l'Ingénierie, Agriculture, Architecture et Gestion de l'Eau.

Le Pôle vise un enseignement de référence et met ainsi à la disposition des étudiants un corps professoral et administratif d'excellence et un vaste réseau de partenaires de renommée, au niveau national, africain et international. Ces équipes dynamiques et enthousiastes sont en chargées des enseignements mais également de l'accompagnement de proximité et du suivi des étudiants tout au long des formations.

Ces formations sont construites en interdisciplinarité entre nos établissements et départements, afin de répondre aux enjeux du monde actuel dans lequel les questions posées sont complexes et souvent à la croisée de plusieurs disciplines.

Elles conjuguent apports théoriques et pédagogies nouvelles (Moocs, classes inversées, etc.) avec de nombreuses mises en pratique par l'expérimentation, conformément à la philosophie de l'UM6P.

Pour ce faire, elles s'appuient sur l'excellence de nos laboratoires de recherche qui mettent leurs infrastructures et équipements de pointe au service des étudiants qui ont ainsi très régulièrement accès aux Laboratoires de l'UM6P, Fab Labs et Living Labs.

Ces formations visent à former une nouvelle génération de chercheurs, de cadres et managers compétitifs, innovants et responsables.

ADMISSION

Afin de sélectionner des étudiants brillants et motivés, l'accès aux formations initiales du Pôle Science & Technologie conjugue une pré-admission sur dossiers avec des concours écrits et/ou oraux solides.

Vous souhaitez nous rejoindre ? Nous vous invitons à vous inscrire en ligne via le lien admission.um6p.ma ou à nous contacter via l'adresse admission@um6p.ma

L'OFFRE DU PÔLE POUR LA RENTRÉE 2020/2021

8 Programmes Post Bac
(Cycles préparatoires de l'EMINES
et de UM6P-CS, Cycle Architecte
Bac+6, Licences et Licences
Professionnelles)

1 Programme Post Prépas
(le cycle ingénieur de l'EMINES)

1 École Doctorale en Sciences,
Techniques et Ingénierie

8 Masters :

- > Modélisation & Sciences
des Données,
- > Usine du Futur, Ingénierie
Electrique pour les Energies
Renouvelables,
- > Ingénierie des Bâtiments Verts,
- > Chimie,
- > Ingénierie des Matériaux,
- > Fertilizer Science
& Technology
- > Mastère Spécialisé (Management
Industriel et Excellence
Opérationnelle)

Des programmes spécifiques

(École de coding 1337,
Préparation Education
Fellow)



S&T FORMATIONS EXÉCUTIVES

Différentes formations continues sont offertes par le Pôle Science et Technologie pour les professionnels engagés dans la vie active.

Ces programmes sont diversifiés et personnalisables : Executive Masters, Master Classes, Short Courses et Programmes sur mesure couvrant un large éventail de thématiques Sciences et Technologies (Data Science, Transformation Digitale, Agriculture, Matériaux, Mining-Geology, Sciences de la Santé, Energies renouvelables, Energie Circulaire, Gestion de l'eau, Supply Chain, etc.).

Chacun de ces programmes offre un Curriculum stimulant, une perspective globale et des solutions éminemment pratiques aux défis "Science et Technologie".

Pour en savoir plus sur les programmes exécutifs :
st.executive.education@um6p.ma



SCHOOL OF INDUSTRIAL MANAGEMENT (EMINES)

Résolument orientée vers le monde des entreprises, la School of Industrial Management s'attache à former de véritables managers industriels capables de répondre à la complexité du monde actuel.

En ce début de 21^{ème} siècle, avec la mondialisation des marchés et l'évolution de plus en plus rapide à la fois des solutions technologiques disponibles et des écosystèmes, le besoin en ingénieurs, au sens « cadres maîtrisant les techniques de leur spécialisation » est désormais complété d'un besoin en « managers industriels » capables d'appréhender à la fois le caractère global des entreprises et les différentes composantes (économique, technologique, sociale, environnementale) de leur fonction.

Pour les mêmes raisons, de nouveaux axes de recherche se créent et nécessitent une démarche fortement collaborative entre monde de l'entreprise et enseignement supérieur.

Pour répondre à ces enjeux, la School of Industrial Management cherche à concilier le meilleur des modèles internationaux de formation et de recherche et base son développement sur des principes novateurs.



Des formations axées sur la pratique et l'opérationnel concret :

La pratique bénéficie très directement de la proximité que la School of Industrial Management développe avec le monde des entreprises marocaines et internationales. Cela se traduit par des stages industriels et académiques intégrés à la scolarité (42 semaines minimum) et par les nombreux projets réalisés en équipe.

> Des programmes de recherche qui répondent aux besoins des entreprises

Chaque sujet de recherche de la School of Industrial Management bénéficie d'un partenariat avec une entreprise et cherche à répondre à l'un de ses problèmes. La mise en œuvre d'outils de simulation et d'aide à la décision permet d'appréhender la complexité des questions posées, et de reproduire la réalité des opérations.

> Un haut niveau scientifique et technique

La connaissance et la maîtrise de savoirs scientifiques dans différents champs disciplinaires et d'outils techniques s'appuient notamment sur un partenariat pédagogique fort avec l'Ecole des Mines de Paris (MINES ParisTech) au travers de son corps enseignant. Les programmes de recherche bénéficient directement d'un réseau d'enseignants-chercheurs de rang international, affiliés à la School of Industrial Management.

> Un esprit favorisant l'entrepreneuriat et le développement humain

Les différents programmes de formation et de recherche préparent les futurs diplômés, d'une part, à appréhender les réalités du monde économique en constante évolution, largement ouvert aux échanges internationaux, et, d'autre part, à entreprendre dans cet environnement changeant et multiculturel.

> Pour consulter le site de l'école veuillez cliquer sur ce lien

www.emines-ingenieur.org

SCHOOL OF AGRICULTURE, FERTILIZATION AND ENVIRONMENTAL SCIENCES (ESAFE)

ESAFE est une nouvelle école d'agriculture au sein de l'UM6P qui vise à être un chef de file en Afrique en matière d'éducation et de recherche. ESAFE forme des experts en agriculture qui contribueront à la sécurité alimentaire en faisant progresser la recherche, en améliorant les engrais et les produits végétaux et en maîtrisant la gestion de l'eau et des sols.

Les programmes de l'ESAFE abordent des thèmes pertinents, notamment les engrais, l'environnement et la productivité des cultures, par le biais de masters accrédités par le Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, de masters exécutifs et de formations continues.



Les thèmes des masters fourniront les connaissances nécessaires pour augmenter la productivité et la durabilité des cultures, ce qui devrait contribuer à la sécurité alimentaire. Les masters fourniront également aux étudiants des informations relatives au développement et à la commercialisation de produits agricoles ou à la poursuite de leurs études doctorales.

ESAFE est une institution multilingue de haut savoir à vocation de recherche et de formation qui a pour mission de :

- > Réaliser des recherches fondamentales et appliquées pertinentes de haut niveau qui soient à la base de la formation et qui tiennent compte des besoins du milieu socioéconomique et de la société, en vue de développer des techniques et technologies pour une agriculture durable et compétitive
- > Dispenser une formation compétitive en mettant l'accent sur les valeurs humaines et en visant l'acquisition d'un solide socle de compétences techniques et managériales préparant les futurs ingénieurs, techniciens et chercheurs à gérer la complexité en contexte multiculturel et capables d'intégrer un marché de l'emploi de plus en plus concurrentiel et global.
- > D'avoir un rayonnement intellectuel et social concrétisé par des interactions avec les milieux externes, tant au Maroc qu'à l'international.

SCHOOL OF ARCHITECTURE, PLANNING & DESIGN (SAP+D)

La School of Architecture, Planning & Design (SAP+D) vise à être un centre d'innovation en Architecture, Planification et Design à travers l'éducation et la recherche répondant aux besoins africains et marocains.

L'Ecole vise à contribuer au développement architectural et urbain durable au niveau africain et national en explorant les contextes géographiques, sociaux, culturels et environnementaux.

La vision de SAP+D est d'avancer les connaissances et les savoir-faire africains en matière d'architecture et de planification urbaine / territoriale, par le biais de la recherche et de l'éducation en développant des solutions innovantes centrées sur l'homme pour forger des villes et territoires africains résilients et durables.



SAP+D est une institution dont les principales missions sont les suivantes :

- > Formation d'un profil d'architecte en tant qu'acteur principal dans la transformation structurelle des territoires africains résilients.
- > Capitalisation du savoir à travers la recherche et l'innovation pour booster le contenu de l'éducation dans l'architecture, la planification urbaine et le design.
- > Avancement de la transdisciplinarité dans le domaine de l'architecture pour lier la créativité aux solutions technologiques smart et durables.
- > Lancement d'un cursus de formation pertinent qui vise à développer des compétences (skills) avec un sens d'entrepreneuriat et de leadership avancé.
- > Orientation de l'éducation de l'architecte vers la pratique professionnelle Learning by doing à travers les Living Labs de l'UM6P et l'OCP ainsi que les opportunités de projets concrets.
- > Intégration des futurs architectes dans le contexte de business africain à travers des Masters spécialisés qui répondent aux défis du marché marocain et africain en rapide mutation.

SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE (UM6P-CS)

La School of Computer Science (UM6P-CS) œuvre aujourd'hui pour le futur digital du continent Africain et ambitionne de positionner sa jeunesse au cœur de l'excellence et de l'innovation internationale.

En tant que locomotive du développement, la recherche scientifique de haut niveau est au cœur de la mission de l'UM6P-CS, en s'alignant avec les grands centres et laboratoires de recherche en informatique des grandes universités à l'échelle internationale.



UNE FORMATION SPÉCIALISÉE D'INGÉNIEUR DE HAUT NIVEAU DANS LE NUMÉRIQUE

Résolument orienté vers les métiers de demain UM6P-CS propose une formation d'ingénieur de haut niveau (Bac+5) spécialisée dans le numérique avec des professeurs et des chercheurs de renommée internationale. À la fois théorique et pratique, ce cursus d'excellence se déroule sous la forme de deux années préparatoires intégrées orientées vers les mathématiques et le numérique suivies de cycles de spécialisation dans des domaines aussi divers que la cyber-sécurité, l'intelligence artificielle et les réseaux de communication.

L'UM6P-CS bénéficie également de nombreux partenariats avec les meilleures écoles d'ingénieurs et universités à l'international.

UM6P-CS vise à :

- > Former les futurs ingénieurs et chercheurs du numérique
- > Offrir un cycle de formation d'ingénieur spécialisée en informatique
- > Offrir un cycle doctoral et une formation au niveau Master spécialisée dans le numérique
- > Promouvoir une recherche scientifique de très haut niveau
- > Mener des projets de recherche et développement en collaboration avec le monde socio-économique
- > Développer des collaborations et des échanges à travers des actions concrètes au niveau national et international
- > Promouvoir le développement du monde numérique sur le continent africain

Incontournables, les sciences du numérique sont omniprésentes dans notre quotidien et leurs applications sont illimitées. Le numérique est aujourd'hui la clé pour un large choix de carrière.

UN ÉTABLISSEMENT ORIENTÉ VERS L'INNOVATION ET LA RECHERCHE

UM6P-CS propose un programme de doctorat. Ce programme offre aux étudiants l'occasion de mener des recherches très avancées en informatique et de relier la recherche et la pratique en s'alignant aux normes internationales.

Ce Programme de recherche avancée aborde des thématiques à la pointe de la recherche scientifique mondiale, telles que :

- > Machine Learning and Artificial Intelligence
- > Data Science and Information Retrieval
- > Intelligent Transportation Systems
- > Natural Language Processing

Des programmes de masters exécutifs, conçus par des professeurs de première classe et d'éminents universitaires de prestigieuses universités d'Europe et de pays d'Amérique du Nord, sont également proposés pour les professionnels

Dans une configuration unique pour créer un pont entre l'industrie et la recherche, et pour créer des connaissances croisées, les programmes accueillent à la fois les cadres et les diplômés de Master souhaitant poursuivre un programme de doctorat.

Grâce à ces interactions et à l'échange de compétences professionnelles, les cadres, les étudiants de maîtrise et de doctorat apprendront, ensemble, comment formuler et conceptualiser les bonnes solutions aux problèmes auxquels ils sont confrontés au quotidien.

Pour plus d'informations : www.um6p-cs.ma

GREEN TECH INSTITUTE (GTI)

Le Green Tech Institute (GTI) est une nouvelle structure au sein de l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P), créée en partenariat avec le Green Energy Park (GEP), au service du développement éco-industriel et social, inclusif et durable.

Le GTI se veut un établissement pionnier de transfert du savoir et de création de la croissance, répondant aux défis locaux, régionaux et africains par le biais du développement des activités de formation et de recherches appliquées innovantes.



L'institut propose des programmes de formations scientifiques et d'ingénierie en adoptant une pédagogie axée sur l'expérimentation et le Learning by doing, visant à :

- > Former les futurs cadres techniques dans différentes spécialités industrielles couplant les énergies renouvelables, procédés verts et technologies avancées, notamment la digitalisation industrielle et l'industrie 4.0.
- > Perfectionner les talents des étudiants et développer leurs savoirs et savoir-faire dans des domaines en plein essor.
- > Former des lauréats ayant des compétences techniques, scientifiques, managerielles et transversales en « soft skills » capables d'adopter des attitudes collaboratives, d'Entreprenariat et de leadership.

Le GTI offre les programmes de formation suivants :

> Licence

Les deux licences - Opération Industrielle & Digitalisation et Génie des Procédés Industriels & Digitalisation - sont des programmes multidisciplinaires et innovants, qui permettent de forger les compétences des étudiants dans plusieurs domaines tels que les procédés industriels, l'automatisation, la robotique, l'industrie 4.0, l'énergie, l'internet des objets IoT et la digitalisation.

> Master

Avec de nombreux partenaires professionnels de renom, nos deux programmes de Master, en « Ingénierie Électrique pour les Énergies Renouvelables et Réseaux intelligents » et « Technologies Industrielles pour l'Usine du Futur », offrent à nos étudiants des compétences en ingénierie Digitale et intelligente.

> Cycle doctoral et recherche

Professeurs, doctorants, ingénieurs et techniciens résolvent les défis industriels et environnementaux grâce à la recherche appliquée.

INSTITUTE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION (IST&I)

Au service du développement socio-économique du Royaume et du Continent, l'Institute of Science, Technology and Innovation est un stimulateur de développement scientifique et technologique offrant un écosystème interdisciplinaire de recherche scientifique, d'entrepreneuriat et d'innovation.

L'Institut regroupe ainsi plusieurs départements d'enseignement et de recherche complémentaires, portés par un corps académique ayant exercé des responsabilités à différents niveaux dans des universités et des organismes de recherche de renommées internationales.

- > Chemical & Biochemical Sciences.Green Process Engineering **(CBS.GPE)**
- > Materials Science, Energy & Nano-Engineering **(MSN)**
- > AI Khwarizmi Et Modeling, Simulation & Data Analysis **(MSDA)**
- > Innovation Lab for Operations **(ILO)**
- > Geology & Sustainable Mining **(GSM)**
- > International Water Research Institute **(IWRI)**



La mission principale de l'Institute of Science, Technology and Innovation est de produire et transmettre des connaissances scientifiques et technologiques, des savoirs et des savoir-faire au travers de différents programmes de recherche et de formation initiale et continue.

- > Promouvoir la recherche interdisciplinaire
- > Offrir des formations novatrices et interdisciplinaires sur des sujets porteurs, en lien étroit avec les développements récents de la science et la technologie. Des formations adaptées aux défis contemporains de la société marocaine et africaine qui s'appuient sur l'activité de recherche de nos laboratoires.
- > Garantir une formation scientifique et technologique solide tout en veillant à l'inscription sociétale des avancées scientifiques. Il s'agit ainsi de former une nouvelle génération de chercheurs et de leaders compétents, également dotés de compétences transversales en « soft skills » (communication, travail d'équipe et anglais) et en « business skills » (innovation, Entrepreneurship, gestion de projets, ...) pour une insertion professionnelle réussie.
- > Développer une synergie transverse entre différentes thématiques et sujets de recherches et garantir des normes académiques rigoureuses.
- > Contribuer à des actions nationales et internationales de coopération académique et scientifique.

NOTRE VOLONTÉ EST DE FORMER DES LAURÉATS QUI :

- > Maîtrisent les savoirs scientifiques et comprennent leurs impacts sur nos sociétés ;
- > Développent un esprit d'innovation et une culture de l'Entrepreneurship ;
- > Communiquent de façon professionnelle dans plusieurs langues ;
- > Développent des aptitudes concrètes à la collaboration interdisciplinaire et au travail d'équipe ;
- > Sont autonomes dans leurs apprentissages pour une adaptation au monde changeant qui nous entoure et un développement en continu de chaque individu.

Centre d'Etudes Doctorales (UM6P/CE-Doc)

L'objectif principal de l'UM6P/CE-Doc est de former les doctorants par la recherche opérationnelle et l'innovation avancée, et d'adopter une approche interdisciplinaire avancée en créant un cadre intégratif entre les différents programmes de recherche de l'université afin de développer la recherche-action, visant à contribuer et à répondre aux enjeux et défis du Maroc et de l'Afrique.

Cela sera renforcé par l'encadrement intelligent des doctorants dans les différents stades de préparation de leurs thèses doctorales tout en leur assurant des formations complémentaires en matière de leadership et standards académiques et professionnels internationaux.

La recherche au sein de l'UM6P/CE-Doc est menée dans des départements et laboratoires qui réunissent des experts/chercheurs de toutes disciplines afin

de transcender les frontières intellectuelles et d'opérationnaliser la recherche pour répondre à des besoins concrets. Cela tout en construisant des relations partenariales avec des universités et des instituts de recherche de renom international.

En outre, l'UM6P/CE-Doc garantit des moyens financiers, matériels et humains pour encourager les doctorants à pousser les frontières disciplinaires de la recherche et transformer leurs travaux de recherche en projets pratiques.

Afin de renforcer cette démarche, l'université a lancé un nouveau programme en collaboration avec des universités étrangères permettant aux doctorants de s'introduire à l'entreprenariat liées à la recherche en adoptant en plus du sujet de la thèse, des cours d'accompagnement pour stimuler le leadership et l'innovation.



PÔLE SCIENCES HUMAINES, ECONOMIQUES ET SOCIALES

Composante de l'Université Mohammed VI Polytechnique, La Faculté de Gouvernance, Sciences Economiques et Sociales (**FGSES**) a pour mission de mener des recherches collaboratives axées sur les politiques publiques ainsi que sur le perfectionnement des compétences des étudiants marocains, africains et internationaux, en économie, en science politique, en relations internationales et en sciences comportementales et sociales. Les formations qu'elle offre sont appuyées sur une pédagogie innovante et sur des parcours individualisés.

Elles ouvrent sur les plus hautes carrières dans l'entreprise, l'administration ou encore la recherche, et permettent de conjuguer l'épanouissement personnel et l'engagement pour le bien commun. L'objectif étant de contribuer à l'accompagnement de jeunes talents, à développer leur potentiel à travers des formations de qualité dans le but de les doter de capacités à innover et appuyer les décideurs vers de nouveaux modèles de développement et de nouvelles politiques adaptées aux réalités des contextes nationaux et africains.

La FGSES ambitionne de former des décideurs visionnaires capables de :



Réformer les politiques publiques



Développer des modèles de développement économique et social pour l'Afrique



Comprendre et anticiper les enjeux géopolitiques de l'Afrique



Comprendre les évolutions de la société et participer au décloisonnement des savoirs

LA FGSES OFFRE UNE EXPÉRIENCE UNIVERSITAIRE INTERNATIONALE

La Faculté propose également des formations doctorales en économie, en sciences comportementales et sociales et en science politique. Ces programmes, qui sont adossés à un institut de recherche, l'Africa Institute for Research in Economics and Social Sciences (AIRESS), visent à former des chercheurs et des décideurs, dotés de compétences de pointe, capables de répondre de manière renouvelée aux défis du développement à l'échelle du continent Africain.

Plusieurs programmes de formation en sciences économiques et sociales offrent à nos étudiants la chance de profiter de multiples opportunités d'échange international en passant un ou deux semestres dans des universités étrangères. Chaque étudiant peut vivre une expérience exceptionnelle durant son parcours universitaire. La mobilité internationale forge sa personnalité en lui permettant de s'ouvrir à d'autres environnements académiques et culturels. Grâce à des conventions de partenariat et d'échange d'étudiants et à l'appartenance de la Faculté au réseau ERASMUS, les étudiants peuvent rejoindre plus de 60 universités dans le monde.



LA FACULTÉ PROPOSE DES PROGRAMMES DE LICENCE ET DE MASTER EN QUATRE FILIÈRES PRINCIPALES :

- > Relations internationales
- > Economie
- > Sciences comportementales et sociales pour les politiques publiques
- > Science politique

PUBLIC POLICY SCHOOL



La Public Policy School regroupe les programmes de formation continue de la Faculté de Gouvernance, Sciences Economiques et Sociales. Ces programmes ont pour objectifs de nourrir la réflexion et apporter les éléments de réponses à l'évolution de l'environnement Marocain et de répondre aux problématiques les plus pressantes que rencontrent les professionnels et les Policy Makers dans leur environnement de travail.

En combinant une approche transverse et pluridisciplinaire, des partenariats forts avec des institutions prestigieuses à l'échelle internationale et des interactions directes avec des experts reconnus, la Public Policy School ambitionne d'apporter aux participants les éléments nécessaires pour résoudre des problématiques pressantes de l'action publique, au Maroc et en Afrique.



PARCOURS MODULAIRE POLITIQUES PUBLIQUES

Le parcours modulaire de la Public Policy School permet d'explorer de manière approfondie des sujets spécifiques en politiques publiques. Chaque participant a la possibilité de construire son propre programme de formation, et de capitaliser ses acquis jusqu'à obtenir un Master. Les cinq principales concentrations du parcours modulaires se présentent comme suit :

- Penser les Politiques Publiques
- Gérer les Affaires Locales et Instaurer une Bonne Gouvernance
- Accompagner la Transition Digitale dans le Secteur Public
- Renforcer les Compétences des Acteurs Publics
- Maîtriser les Outils Fondamentaux des Politiques Publiques.

PROGRAMMES CO-CONSTRUITS AVEC NOS PARTENAIRES

La Public Policy School compte plusieurs programmes de formation, co-construits avec des institutions prestigieuses à l'échelle national internationale :

- Executive Master of Science Géopolitique et Géo économie de l'Afrique émergente
- Executive Certificate Lead Campus - Sustainable Leadership in Africa
- Executive Certificate Corporate Governance
- Executive Certificate Strategic Analysis
- Parcours Collectivités Locales
- Executive Certificate « Être Acteur de la Transition Climatique en Afrique »

PARCOURS SUR MESURE :

- Executive Certificate - Intelligence territoriale.
- Executive Certificate - Politiques Publiques, Leadership & Management de Projet.
- Economie des Phosphates, Economie Agricole, Marché des commodities

PÔLE BUSINESS & MANAGEMENT

Le potentiel de l'Afrique est lié à ses leaders et leurs capacités à relever les défis les plus pressants du continent.

L'UM6P a décidé de former et de préparer la prochaine génération de dirigeants et d'entrepreneurs africains responsables.

Ils devront être à l'écoute, en empathie, disposer d'un esprit critique et de capacités entrepreneuriales.

Ils devront aussi savoir créer des espaces d'échanges propices à l'émergence d'idées et d'initiatives.



Africa Business School
(ABS)



École de l'Intelligence Collective
(SCI)



School of Hospitality Business and Management
(SHBM)

En partenariat avec des institutions de prestige, nous formons les jeunes et les cadres à cet exercice du leadership.

AFRICA BUSINESS SCHOOL (ABS)

Africa Business School est vouée à la création d'un centre proactif et inclusif pour le développement de la recherche et de l'apprentissage sur le continent.

S'appuyant sur un fort soutien des secteurs privé et avec Columbia University, HEC Paris, Ecole Polytechnique et Ecole des Ponts-ParisTech, ABS vise à devenir un pionnier dans le paysage social et commercial en Afrique et au-delà.

Avec une pédagogie hybride centrée sur l'être humain, Africa Business School apporte une perspective différente du leadership. Dans tous ses programmes,

ABS développe les compétences analytiques et holistiques de ses participants, sur le plan quantitatif et qualitatif, cognitif et émotionnel, managérial et technologique.

ABS s'associe aux partenaires académiques internationaux les plus prestigieux pour offrir ses divers programmes aux étudiants de premier cycle, aux diplômés, aux cadres et aux doctorants



La recherche est au cœur de la stratégie de notre école. C'est la pierre angulaire de notre présent et notre futur.

- > Doctorat en Administration des Affaires (à venir)
- > Programme post doc
- > Programme de doctorat

Programme de premier cycle

- > Master en Management International
- > Master Ingénierie Financière

Les programmes open executive

Pour relever les défis auxquels sont confrontés les chefs d'entreprise et les gestionnaires :

- > Executive MBA
- > Online MBA
- > Mastère spécialisé Action Publique Avancée
- > Global Management Program
- > Certificat exécutif en finance
- > Certificat exécutif en entrepreneuriat dans les énergies renouvelables
- > Ingénierie financière et recherche opérationnelle
- > Programme de coaching

Programmes personnalisés

Nous proposons des programmes sur mesure pour les organisations publiques et privées ; nos programmes sont conçus pour répondre aux principaux défis de la transformation des entreprises et leur impact sur les modèles de leadership.



ÉCOLE DE L'INTELLIGENCE COLLECTIVE (SCI)

L'École de l'Intelligence Collective de l'UM6P, au service des connaissances et des outils nécessaires à une société collaborative.

En partenariat avec des institutions de premier plan en Afrique, en Europe et aux États-Unis, l'école propose le premier master complet en intelligence collective,

ainsi qu'un financement pré-doctoral et doctoral de 5 ans, des opportunités de recherche post-doctorale, un Master exécutif et un incubateur d'entreprises.

Ce master réunit les sciences cognitives, la science des données et l'entrepreneuriat de manière innovante.



SCHOOL OF HOSPITALITY BUSINESS & MANAGEMENT (SHBM)



(SHBM) est l'école de commerce et gestion hôtelière de l'UM6P. Elle est située à Benguerir et opère dans un écosystème qui encourage l'innovation, la recherche appliquée et l'esprit d'entreprise dans le domaine de l'Hospitality et du tourisme.

Sa mission principale est de faire progresser le savoir-faire et les compétences dans le secteur de l'hôtellerie et du tourisme en Afrique :

- En formant une nouvelle génération de leaders responsables sur le plan éthique et social, avec un esprit d'entreprise et de résilience ;
- En créant un état d'esprit favorable à la croissance durable de l'industrie ;
- En étant un moteur d'innovation qui favorise la collaboration entre les parties prenantes.

SHBM est la seule école au Maroc, membre associé du réseau des écoles certifiées de l'EHL - Ecole hôtelière de Lausanne. L'EHL est classée N°1 dans plusieurs classements mondiaux.

Nos partenariats prestigieux, nos valeurs d'Exemplarity, Caring & Daring reflètent l'excellence de notre programme Bachelor in Hospitality Business and Management qui vous permet d'intégrer divers Masters internationaux, et programmes au sein de l'UM6P.

Les étudiants de SHBM bénéficient de l'étroite coopération avec l'EHL grâce à un programme d'études de référence, des équipements appropriés et des possibilités de transfert et d'échange au sein du réseau mondial d'écoles certifiées de l'EHL.



Programme lancé

- > Bachelor's degree in Hospitality Business & Management

Programmes à venir

- > Master's degree (2022)
- > Executive Education (2022)
- > Vocational training (2022)

Pour plus d'informations : www.shbm-um6p.ma

PROGRAMMES SPÉCIFIQUES



ÉCOLE 1337

École d'excellence pour les métiers du numérique, destinée aux jeunes



Le digital ouvre de nouvelles voies pour aborder et transmettre le savoir.

Faisant du digital un levier d'inclusion numérique, le Groupe OCP a lancé 1337 en s'alliant au réseau international de formation - École 42 qui compte près d'une trentaine de campus à travers le monde : inaugurée à Khouribga en juillet 2018 puis à Benguerir en Octobre dernier, 1337 est une école digitale nouvelle génération au Maroc, qui se base sur des pédagogies innovantes.

Nos principes pédagogiques :

Le peer-to-peer learning :

Un fonctionnement participatif qui permet aux étudiants de libérer leur créativité, en les mettant au cœur du système d'apprentissage grâce à l'acquisition du savoir en mode projet.

Gamification :

Une méthode d'apprentissage qui reprend les codes de l'univers du jeu.

Décloisonnement temporel :

Permettant à chaque étudiant de s'investir suivant son propre rythme.

Ouvert 24H/24, 7J/7,
(shuut on l'appelle l'école qui ne dort jamais...)

Aux jeunes de 18 à 30 ans

Gratuite

Sans prérequis de diplôme ou de connaissance en informatique

Sans professeurs, ni cours, ni classes mais basée sur une pédagogie innovante.

LA ROUTE VERS 1337

TEST EN LIGNE - 2 HEURES

L'admission à 1337 commence par une inscription sur le site candidature.1337.ma

CHECK-IN : 1/2 JOURNÉE

Une fois l'étape du test en ligne validée, destination les locaux de 1337 pour un check-in

PISCINE : 4 SEMAINES

La piscine, c'est une phase d'immersion de 4 semaines dans le monde du codage

STARTING BLOCK : 3 À 5 ANS

Début de l'aventure à 1337

Pour en savoir plus sur les critères d'admission et le programme : www.1337.ma

MAHIR CENTER

La jeunesse est notre richesse. Cultivons-la !



MAHIR Center vise à former des ressources humaines engagées et capables de contribuer activement au développement humain du Maroc, notamment en accompagnant les jeunes, parce qu'une jeunesse épanouie et cultivée est plus que jamais un véritable moteur de changement positif pour le Maroc.

Le programme allie apprentissage théorique, travail de terrain et développement de projets concrets et permet de :

- Renforcer votre culture générale et votre créativité,
- Affiner vos capacités d'analyse des problématiques sociales et de développement,
- Apprendre par la pratique et l'expérience de terrain auprès des jeunes,
- Développer votre capacité à concevoir et mettre en œuvre des projets à fort impact,
- Développer vos aptitudes de communication et de partage.

LA FORMATION À MAHIR CENTER

MAHIR Center offre une formation certifiante d'une année académique (10 mois).

LES + DE MAHIR CENTER

MAHIR Center est au cœur d'un réseau de centres d'accompagnement des jeunes, basés dans plusieurs villes du Maroc et qui constituent un terrain d'action où nos participants développent des compétences très concrètes et gagnent en expérience de terrain.

Les participants à MAHIR Center bénéficient régulièrement de riches partages d'expérience avec des intellectuels et personnalités de renom. Ils contribuent au développement de leur pays tout au long de leur formation, en produisant des contenus (podcasts, magazine, vidéos, livre, documentaire...) et en menant des projets directement utiles au développement des jeunes.

Pour en savoir plus sur les critères d'admission et le programme : www.mahir.ma

PÉDAGOGIE LEARNING BY DOING & LIVING LABS

*Une approche
pédagogique
en rupture avec
les schémas
traditionnels*

Cassant les codes de l'enseignement traditionnel, l'UM6P propose des approches innovantes de l'apprentissage.

L'apprentissage par l'expérimentation dans nos laboratoires de recherche Fab Labs et nos Living Labs (des plateformes de travail à échelle réelle) au sein desquelles les chercheurs peuvent traduire de façon concrète leurs pistes de recherche.

Les classes inversées qui permettent aux étudiants d'acquérir les connaissances nécessaires en amont et de profiter du temps de classe pour clarifier, approfondir et mettre en pratique les acquisitions.

Les classes virtuelles et cours en ligne conçus par l'UM6P ou ses partenaires et mis à disposition des étudiants et du corps enseignant.

La gamification, qui consiste à intégrer des mécanismes de jeu dans le processus d'apprentissage.



*Des infrastructures
de pointe*

LE DATA CENTER

Le Data Center de l'UM6P est le plus grand Data Center du Maroc. Il répond aux normes les plus strictes en matière de sécurité, de fiabilité et de disponibilité et dispose des certifications Design Tier III et Design Tier IV de l'Uptime Institute, référence mondiale en la matière. Il est ainsi le seul Data Center à être certifié multi tiers en Afrique.

Le Data Center a pour principales missions de :

- > Catalyser la transformation digitale des institutions et entreprises marocaines
- > Permettre le développement de nouveaux services et business models.
- > Assurer la souveraineté digitale marocaine
- > Contribuer au développement d'un écosystème attractif



Situé au cœur du Tech Park de la Ville Verte de Benguerir, le Data Center est doté d'une infrastructure performante, à savoir :

- > 2000m² de salle blanche, 5MW d'IT Load,
- > Haute protection contre tous les risques (Incendie, Inondation, Intrusion, Vol).
- > Haute performance énergétique : Efficacité énergétique optimale reposant sur des technologies durables (Freecooling)
- > Localisation stratégique : Zone géographique moins sujette aux risques sismiques ou aux inondations. Idéale pour le Disaster Recovery.
- > Connectivité optimale : Connexion de haute qualité et présence des trois opérateurs télécom.
- > Data Center agnostique : neutre vis à vis des 3 opérateurs Telecom rattachés au site, mais également vis à vis des fournisseurs de matériel et de services IT.

Le Data Center a été conçu de façon modulaire pour répondre aux besoins des grandes institutions et administrations marocaines souhaitant héberger leurs équipements critiques au sein d'un environnement sécurisé.

Il propose également à l'écosystème national une panoplie de services uniques sur le marché assurés par **Atlas Cloud Services**, une équipe d'experts pluridisciplinaires dédiée à accompagner les administrations et les entreprises marocaines dans leur transformation digitale .

Pour plus d'informations :
www.atlascloudservices.ma

LANGUAGE LAB

Dans le cadre de l'ambitieuse stratégie de l'UM6P et de ses programmes de partenariats avec des institutions de renommée mondiale, la maîtrise des langues et de la communication joue un rôle essentiel en assurant la réussite des étudiants, chercheurs, professeurs et employés et par conséquent celle de l'Université elle-même.

Une formation linguistique exceptionnelle s'avère indispensable pour évoluer au sein des entreprises ou universités africaines alors même que le marché ne propose pas les ressources suffisantes pour répondre à la demande actuelle d'apprentissage.

Le Language Lab de l'UM6P peut combler cette lacune à travers un service spécifique et innovant taillé sur mesure pour notre contexte particulier.

Il propose des programmes d'apprentissage dont le contenu est adapté aux industries, aux emplois spécifiques (ingénierie, gestion, etc.), aux situations professionnelles (prise de parole en public, présentations, négociations, rédaction commerciale et sensibilisation sociale), et enfin à la réussite des tests internationaux reconnus tels que TOEIC, IELTS, DELF et DALF dans plusieurs langues.



LEARNING CENTER

La bibliothèque est située au cœur de la vie universitaire. Son but est de favoriser l'accès à la culture, à la connaissance et à l'information scientifique et technique.

Plus de 13 000 ouvrages y sont présentés couvrant tous les domaines de spécialités de l'UM6P, ainsi qu'une collection d'ouvrages de culture générale (romans, littérature, revues, histoire...).

Le fonds documentaire est répertorié dans une base de données. Les étudiants, enseignants et chercheurs de l'Université peuvent consulter le catalogue en ligne de n'importe quel point du campus ou depuis l'extérieur.

Enfin, une équipe de documentalistes se tient à la disposition des utilisateurs pour les accueillir, les informer, les guider dans leurs recherches et recueillir leurs suggestions.



DIGITAL LEARNING LAB

Le Digital Learning Lab, développe des modes d'éducation digitaux grâce aux technologies numériques les plus récentes : «flipped classrooms», e-learning ou encore MOOC «Massive Open Online Courses».

Pour répondre à cet enjeu d'apprentissage numérique, le Digital Learning Lab met à disposition des enseignants-chercheurs des studios d'enregistrement de pointe et une équipe de concepteurs pédagogiques en charge de designer des solutions d'apprentissage virtuelles.

Les Laboratoires : Potentiel de recherche de l'UM6P

Laboratoire d'Economie Industrielle de l'Emergence de l'Afrique (EIEA)

Le laboratoire d'Economie Industrielle de l'Emergence de l'Afrique (EIEA) est le laboratoire de la Chaire d'Enseignement et de Recherche du même nom. Créés en 2018, la chaire et le laboratoire résultent d'une coopération entre UM6P et Mines ParisTech PSL.

Le Laboratoire EIEA aborde les défis des émergences en Afrique du point de vue de l'emploi. Il analyse les évolutions structurelles, quantitatives et qualitatives des différents types d'emplois, en Afrique en général et dans différents pays en particulier. Les recherches du laboratoire couvrent les problématiques de l'emploi liées au changement structurel : révolution agricole, secteur informel, urbanisation, numérisation ; aux Commerce extérieur et investissements directs étrangers ; à la Dynamique du capital humain : démographie, migrations, santé, formation et à l'Environnement naturel : sols, eau, énergie, changement climatique.



Centre de recherche sur les sols et fertilisants en Afrique (CESFRA)

Le centre de recherche sur les sols et fertilisants en Afrique (CESFRA) est un centre d'excellence pour la recherche sur les sols, la fertilité des sols et les fertilisants en Afrique.

Le centre CESFRA est conçu pour accompagner le continent africain dans des efforts de transformation de l'agriculture à travers l'analyse des technologies et des innovations liées aux formulations d'engrais personnalisés susceptibles de stimuler la productivité de l'agriculture tropicale tirée par l'expertise de base à savoir les sciences de sol, la science des fertilisants et l'utilisation des sols.

Africa Institute for Research in Economics and Social Sciences (AIRESS)

L'AIRESS vient de l'ambition de la Faculté de Gouvernance, Sciences Économiques et Sociales de proposer des réponses renouvelées et efficaces aux questions de politiques publiques, telles qu'elles se posent aujourd'hui sur le continent africain.

L'AIRESS constitue un espace commun, un milieu intérieur partagé par les chercheurs, qui permet le développement d'une recherche féconde, structurée en programmes sur des sujets d'étude concernant l'économie, la science politique, la sociologie, la psychologie ou encore les relations internationales, disciplines représentant l'environnement scientifique dans lequel baignent les étudiants PhD de la Faculté.

L'institut regroupe 3 programmes de recherche principaux :

✓
Research Program for Development and Environmental Economics

✓
Research Program for Behavioral Economics and Risk Analysis

✓
Research Program for Behavioral Sociology and Cognitive Sciences



International Water Research Institute (IWRI)

L'Institut International de Recherche en Eau (IWRI : International Water Research Institute) ambitionne de devenir un institut de renommée mondiale en matière de Recherche appliquée, Education et Innovation dans les domaines de l'Eau et du Climat.

Sa vocation est de répondre, notamment via de nouveaux paradigmes de R&D, aux défis actuels et futurs de l'Eau et du Climat au niveau national et, plus largement, en Afrique.

Favorisant l'interdisciplinarité, la synergie et l'open innovation, la recherche à IWRI est articulée autour de quatre piliers interconnectés : Integrated Water Resources Management ; Advanced Water Technologies ; Hydroinformatique ; Climat et Adaptation metrics.

Incubée par UM6P en 2019, IWRI développe un programme de recherche multidisciplinaire dans les domaines Eau et Climat en partenariat avec des Centres, Institutions de recherche et Universités nationales et internationales de référence.

IWRI offre des programmes de formation (Master Initial, Master Executif, Formations courtes ou à la demande) dédiés aux futurs experts et étudiants africains dans les domaines Eau et Climat.



Innovation Lab for Operations (ILO)

Le programme a pour vocation de développer et gérer des infrastructures, démonstrateurs et autres outils de test axés sur la digitalisation industrielle, permettant d'accompagner OCP et les acteurs industriels marocains et africains dans l'amélioration de leur compétitivité par la digitalisation industrielle et l'amélioration de leurs outils de production,

Soutenir l'innovation au sein de l'écosystème UM6P à travers le développement d'une plateforme d'Open Innovation (conception, prototypage) ouverte à la communauté par la mise à disposition d'un atelier FABLAB comportant grand nombre d'équipements de fabrication.

Geology & Sustainable Mining (GSM)

La mission principale du département Geology & Sustainable Mining est de proposer des solutions innovantes pour une exploitation durable des ressources minérales en Afrique, intégrant l'ensemble de la chaîne de valeur minière, depuis l'exploration de la ressource et les opérations d'extraction, jusqu'à l'enrichissement du minerai et la valorisation des sous-produits.

Le département GSM développe notamment des activités de R&D dans les trois domaines suivants :

- > La caractérisation géochimique multi-échelles des minerais de phosphate basée sur les capacités uniques de l'OCP-UM6P «Geo-Analytical Lab» en termes d'analyse et de micro-analyse ;
- > L'optimisation de l'exploitation et du traitement des phosphates dans un contexte de développement durable, intégrant le déploiement de méthodes géophysiques pour l'exploration, l'exploitation des gisements sous recouvrements épais, la récupération des minerais à faible teneur, la valorisation des stériles et la restauration des sites miniers ;
- > L'exploration de ressources minérales nouvelles et non conventionnelles pour l'industrie des engrais et le développement d'engrais innovants et respectueux de l'environnement.



Modeling Simulation and Data Analysis (MSDA)

Le programme modélisation simulation et analyse des données (MSDA) s'intéresse à tout domaine susceptible de progresser grâce à la modélisation mathématique basée sur l'approche classique « J'observe, et je construis des modèles que je simule après avoir prouvé la validité de l'approche ». Il vise à développer des solutions allant de la construction de modèles mathématiques à leur mise en œuvre dans divers domaines dont l'analyse statistique, les processus chimiques, la cyberphysique, la cryptographie et l'exploration de données.

MSDA comprend un laboratoire de recherche, un centre de formation : le département Al Khwarizmi et un centre de ressources et services en calcul intensif : le SIMLAB.



Le Centre WEF Nexus & Climat

Le Centre WEF Nexus & Climat a l'ambition d'être le phare de la recherche dans la région MENA et Afrique dans les secteurs du Nexus Eau - Energie - Agriculture - Climat.

La recherche appliquée est au cœur du projet intellectuel du Centre WEF Nexus & Climat et de son rayonnement. Son objectif est double : produire des projets susceptibles d'avoir une application dans la vie réelle, et contribuer à la réflexion sur le WEF et Climat par ses productions scientifiques.



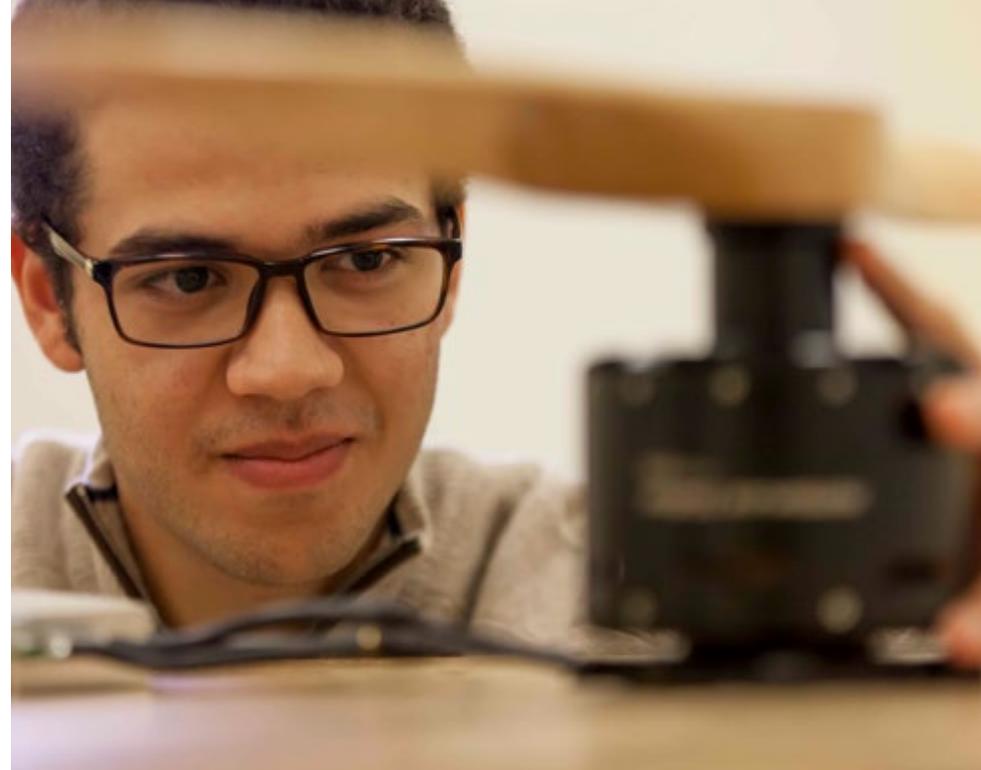
Science des Matériaux et Nano-Ingénierie (MSN)

Le département science des matériaux et nano-ingénierie, MSN, est une entité de recherche et d'innovation au sein de l'UM6P. Il est composé de cinq divisions : l'efficacité énergétique, la technologie de surface, les polymères et composites, les phosphates et la durabilité, et la métallurgie. Toutes les divisions disposent de laboratoires de pointe et d'espaces mutualisés pour encourager l'interdisciplinarité et l'innovation.

Chemical & Biochemical Sciences. Green Process Engineering (CBS.GPE)

La recherche au sein de CBS-GPE est organisée autour de grands domaines, la chimie avec sa composante principale génie chimique, la chemobiologie ainsi que les traitements thermiques et leurs applications à l'échelle industrielle. Les projets de CBS-GPE visent à comprendre en profondeur les mécanismes moléculaires de toutes ces transformations afin de proposer de nouvelles alternatives originales, plus efficaces, durables et respectueuses de l'environnement.

Un des objectifs majeurs de CBS-GPE est l'intégration de nouvelles innovations technologiques à chaque étape des procédés d'extraction et de transformation de l'acide phosphorique, de la roche phosphatée aux engrais finalisés, afin d'atteindre la meilleure performance environnementale pour un coût maîtrisé.



Centre de recherche en Management Industriel

Le management industriel s'intéresse à l'étude des organisations industrielles et à l'amélioration des processus qu'elles mettent en œuvre. Dans une approche systémique large, un processus est un ensemble d'activités, utilisant des ressources, qui transforment des éléments entrants en éléments sortants. Ces processus peuvent être physiques (transformation de matières premières en produits finis), informationnels (traitement de données pour en extraire une information utile), décisionnels (collecte et traitement d'informations en vue de prendre une décision).

De nos jours, ce domaine est en totale évolution dans son contenu, dans ses limites, dans ses frontières, dans le temps et dans l'espace. Sous la pression conjuguée de différentes évolutions liées, entre autres, aux cours des matières premières, au mix énergétique, aux technologies de l'information, à la dimension environnementale et à la financiarisation de l'économie, il subit un mouvement d'expansion de son périmètre traditionnel.

Au regard de ce constat, le programme de recherche de l'EMINES cherchera à résoudre les nouveaux problèmes ainsi posés aux entreprises impliquées dans le management industriel. Ces recherches, dites « orientées » ou « partenariales » seront réalisées dans le cadre de contrats de recherche ou de chaires industrielles.

Ai Movement

AI Movement, le centre international d'intelligence artificielle du Maroc, est un centre d'excellence en Intelligence Artificielle qui a pour vocation de favoriser l'émergence d'un savoir-faire marocain en Intelligence Artificielle et en Sciences des Données. C'est à la fois :

- > Un outil d'articulation et de consolidation de différentes actions ayant trait au domaine de l'IA, avec comme ambition de faire du Maroc un hub régional d'IA impactant pour son écosystème, sur les plans stratégiques, éducatifs et industriels.
- > Un levier pour anticiper et accompagner les évolutions et les transformations relatives à l'Intelligence Artificielle et aux Sciences des Données dont le but d'apporter des solutions innovantes, opérationnelles, résilientes et éthiques aux problématiques de la société, de l'environnement, du marché, de l'économie et de la technologie.



En tant que hub pour la transformation en Intelligence Artificielle, AI movement se fonde sur 7 piliers structurant et définissant ses missions

1. Favoriser l'émergence d'un écosystème attractif.

- > Attirer les compétences internationales en IA et Science des Données pour travailler en collaboration avec les chercheurs nationaux
- > Créer des synergies à l'international et faire émerger des talents nationaux.
- > Créer et consolider les partenariats internationaux de qualité.

2. développer une approche orientée terrain.

- > Sensibiliser et familiariser la société pour l'acceptation des transformations liées à la dématérialisation des services et à l'IA.
- > Conduire le changement de façon adaptée aux différentes strates de la société.
- > Etudier les différents terrains et identifier les besoins et attentes des différents strates sociétales.

3 Promouvoir une formation inclusive

- > Concevoir et mettre en place des formations adaptées pour accompagner l'appropriation de l'IA et son évolution : formation initiale, formation des jeunes dès le collège, la formation tout au long de la vie pour les adultes, la formation professionnelle, etc.

4-5-6. Combiner la recherche théorique et appliquée, le développement de technologies, l'Innovation et le transfert industriel

- > Développer les structures de recherche et les connecter au monde de l'entreprise pour créer une synergie entre recherche et besoins industriels et sociétaux.
- > Développer une recherche qui favorise l'innovation, la créativité et le développement d'outils disruptifs et innovants ; des produits technologiques à forte valeur ajoutée (y compris des outils à déployer pour l'innovation éducative).
- > Mettre une emphase particulière sur les start-ups et l'entrepreneuriat des jeunes.
- > Transférer des résultats de la recherche menée en partenariat avec le monde économique (R&D) et des innovations vers les entreprises d'une part et vers la société d'autre part.
- > Favoriser la création d'un écosystème de R&D (favorisant la pluridisciplinarité et la collaboration avec les centres de recherche existants, les laboratoires de recherche nationaux et internationaux), d'entrepreneuriat et d'innovation (FabLab, Start-up, PME, TPE, etc.) avec des cycles courts et des synergies pour la créativité.

7. Etudes stratégiques

- > Assurer et maintenir une vision stratégique et géopolitique relative aux transformations induites par l'IA.
- > Se doter d'outils comme des « Think Tanks » ou des instituts de « convergence » pour apporter un éclairage sur l'impact sociétal, économique, éthique et (géo-) politique des développements en IA.

Center for Remote Sensing Applications (CRSA)

Le Centre pour les applications de la télédétection spatiale (Center for Remote Sensing Applications CRSA) est une structure transversale au sein de l'UM6P. Il a pour mission de développer des méthodes et outils via l'utilisation des données de télédétection multi-source dans une approche combinant la télédétection, la modélisation des processus et les mesures sur le terrain.



Le CRSA vise à mener une recherche appliquée innovante notamment dans les domaines :

Eau, Climat, Agriculture et Sols. L'objectif est de contribuer à la résolution des problèmes de surveillance et de gestion durables des ressources naturelles en s'appuyant sur des collaborations scientifiques avec des universités internationales de haut niveau. Le CRSA vise également à :

- Offrir des programmes de formation de aux étudiants africains, futurs experts et étudiants africains de la télédétection et ses applications ;
- Améliorer la compréhension du fonctionnement intégré des surfaces continentales et leur interaction avec le Climat, les Humains et l'Environnement en se focalisant sur la gestion durable des ressources naturelles (sol, eau, plantes) dans le contexte du changement climatique ;
- Développer un ensemble de services et produits opérationnels/outils pour les utilisateurs locaux, nationaux et internationaux.

Pour plus d'informations : www.crsa.um6p.ma

*Les laboratoires
vivants :
Des plateformes
d'expérimentation à
échelle réelle pour la
recherche appliquée
et des espaces de
mise en pratique
pour nos étudiants*

AFRICAN SUPERCOMPUTING CENTER (ASCC)

L'ambition de l'UM6P est de contribuer à ce que des projets avec une certaine maturité technologique débouchent sur des pilotes industriels novateurs, l'African Supercomputing Center est une brique supplémentaire dans l'édifice de recherche et innovation de l'Université. S'inscrivant dans cette dynamique ambitieuse, les étudiants, les chercheurs de l'université, ceux d'établissements partenaires et tout porteur de projets innovants contribuant au rayonnement de la recherche nationale, trouveront dans le Supercalculateur de l'UM6P un allié de taille pour rendre possibles leurs projets.

Avec l'African Supercomputing Center, et sa plateforme HPC d'une capacité de 3 millions de milliards d'opérations par seconde, les horizons de la recherche scientifique et de l'innovation pour l'UM6P et le Maroc s'élargissent. Ainsi, de nouveaux projets innovants majeurs de modélisation peuvent éclore dans des domaines aussi vastes et variés que le génome des plantes africaines à protéger, les données satellitaires pour une meilleure valorisation et gestion des terres agricoles, ou encore les données météorologiques pour une intégration plus efficace des énergies renouvelables dans les réseaux électriques.



Développé en partenariat avec la prestigieuse université de Cambridge, ce supercalculateur occupe le 98e rang des superordinateurs les plus puissants au monde et hisse le Maroc à la 26e place mondiale et à la 1ère place africaine, en termes de puissance de calcul.

Pour plus d'informations :
ascc.um6p.ma

FERMES EXPÉRIMENTALES

De nombreuses plateformes Agri-Tech ont été mises en place au Maroc et le seront à terme dans d'autres pays africains. Ces plateformes sont des fermes expérimentales où les chercheurs développent des modèles et des techniques de rotation des cultures ainsi que l'utilisation de fertilisants innovants. Les chercheurs effectuent également des tests de plantation dans divers milieux minéraux et biologiques.

Les étudiants de l'ESAFE y réalisent une partie de leurs apprentissages dans le cadre du Learning by Farming.



MINES EXPÉRIMENTALES

Les mines OCP sont mises à la disposition des chercheurs et des entrepreneurs à des fins expérimentales. Elles forment un laboratoire vivant grandeur nature pour mener des expérimentations, effectuer des formations et développer de nouvelles technologies dans l'industrie minière.

Ces « laboratoires vivants » découlent d'une vision commune au Groupe OCP et à l'Université Mohammed VI Polytechnique qui consiste à établir des écosystèmes de recherche et développement, d'innovation et d'entrepreneuriat dans le cadre d'un environnement d'innovation.

PÔLE URBAIN DE MAZAGAN

A Mazagan, dans la région d'El Jadida, ce pôle urbain novateur et respectueux de l'environnement accueille les projets de recherche dans les domaines de la chimie, de la biochimie et de l'agriculture industrielle. Equipé d'infrastructures de pointe, ce pôle urbain a été conçu et adapté pour réaliser des travaux de R&D avec une utilisation efficace et optimisée des énergies.



CHEMICAL HUB DE SAFI

Ce hub comprend des usines de production d'acide sulfurique, d'acide phosphorique, d'engrais, et de sels de phosphate, ainsi que des installations de traitement de l'eau et du gaz. Il abrite également des ateliers de maintenance, une centrale électrique et diverses installations de génie chimique.

TECHNOPOLE FOUM EL OUED

A Laâyoune, dans la technopole Foug el Oued, un centre dédié à la recherche a été pensé de manière à développer des activités durables sur les terres caractéristiques de la région. Ainsi, l'UM6P a installé son centre de recherche ASARI « African Sustainable Agriculture Research Institute » pour relever des challenges liés aux enjeux agricoles du continent: gestion de la salinité des sols, usage raisonné de la ressource eau, adéquation des plants aux supports, élevage animal, études des marchés et des besoins en compétences. ASARI pointe les intérêts stratégiques régionaux sur lesquels la recherche interdisciplinaire va se focaliser. A l'issue des travaux d'études, des solutions émergent pour assurer des moyens de subsistance durables en environnement salin et améliorer la sécurité alimentaire.



GREEN ENERGY PARK

Le Green Energy Park de Benguerir est une plateforme dédiée à l'énergie solaire, et permet aux ingénieurs et aux chercheurs d'expérimenter diverses technologies de cellules photovoltaïques, afin de contribuer à la stratégie du Maroc pour le développement des énergies renouvelables.

FAB LAB

Le Fab Lab (contraction de Fabrication Laboratory) de l'UM6P est un lieu dont la vocation est de permettre un passage accéléré de la phase de concept à la phase de prototypage puis à la phase de mise au point et de déploiement, de tous les projets d'invention et de création incubés au sein de l'Université.

Illustration par excellence de l'apprentissage par l'expérimentation prôné à l'Université, il est ouvert à toutes ses communautés (entrepreneurs et futurs entrepreneurs, ingénieurs et élèves ingénieurs, enseignants, chercheurs, artistes, designers, programmeurs, etc.), il met à leur disposition toutes sortes d'outils physiques et digitaux de pointe, pour la conception et la réalisation de tous types d'inventions. Pensé comme une ressource communautaire, le Fab Lab de l'UM6P est conçu pour favoriser la diversité des savoirs, le partage des connaissances et la qualité de la documentation, valorisant ainsi durablement le capital immatériel de l'Université. C'est un espace pour l'émulation des sciences et de la création en tous genres.



ART LAB

L'Art Lab de l'UM6P vise à mettre les nouvelles technologies au service du développement économique, technique, et humain des Industries Culturelles et Créatives à travers la mise en place de projets de sauvegarde du patrimoine matériel et immatériel du Maroc faisant miroir aux programmes de R&D, la création de passerelles entre l'innovation, la technologie, l'intelligence manuelle et artistique à travers la mutualisation de l'infrastructure digitale et des compétences numériques.

PROGRAMMES D'ÉCHANGE ET DE PARTENARIAT À TRAVERS LE MONDE

Etats-Unis, Autriche, France, Suisse, Canada, Chine, Brésil, Malaisie, Allemagne, Espagne, Australie, Finlande, Royaume Uni, Pays Bas et Côte d'Ivoire.



L'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) a développé un réseau très diversifié de partenariats et de liens au Maroc et à travers le monde avec des établissements d'enseignement supérieur, des centres de recherche, des organisations et des entreprises, entre autres. Ces collaborations sont fondées sur les principes du partage des meilleures pratiques, de l'excellence et des avantages mutuels, et ciblent la collaboration en recherche, éducation, innovation et entrepreneuriat dans tous les domaines d'intervention.

En tant qu'université de l'enseignement supérieur et de la recherche, jeune, en croissance rapide et dynamique, l'UM6P voit dans ces partenariats une formidable opportunité face aux besoins de son écosystème, pour accélérer sa contribution aux plans nationaux de développement. L'UM6P continue de créer des liens significatifs qui s'alignent sur ses objectifs de développement et ses aspirations aux niveaux local, régional et international.

DISPOSITIF DE BOURSES

En phase avec son engagement citoyen, l'Université Mohammed VI Polytechnique soutient les étudiants les plus brillants, engagés dans des études de haut niveau et ne disposant pas de ressources personnelles nécessaires, par l'exonération partielle ou totale des frais de scolarité et de vie par le biais d'un dispositif de bourse attractif.

Ce dispositif conséquent s'adresse aux étudiants des programmes Cycle Architecte, Cycles Ingénieur, Licences et Masters, y compris les étudiants internationaux. Il concerne une grande partie de nos étudiants.

Modalités d'octroi

BOURSE UM6P SOUS CONDITION SOCIALE :

La Bourse sous Condition Sociale correspond à une exonération partielle ou totale des frais de scolarité et des frais de vie à l'UM6P. Elle est attribuée suite à la formulation d'une demande par l'étudiant et à la remise des pièces justificatives, qui seront étudiées en fonction de différents critères sociaux.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le Développement Durable, notamment des sociétés africaines, est au cœur des objectifs stratégiques de l'Université Mohammed VI Polytechnique. Aspirant à devenir un banc d'essai au chapitre de l'accroissement de la qualité de vie des générations présentes et futures africaines, l'UM6P aborde le Développement des savoir-faire et des savoir-être dans les trois dimensions du Développement Durable, à savoir, les dimensions économique, sociale et environnementale.

L'UM6P forme ainsi des étudiants promoteurs de changements à travers le prisme du Développement Durable.

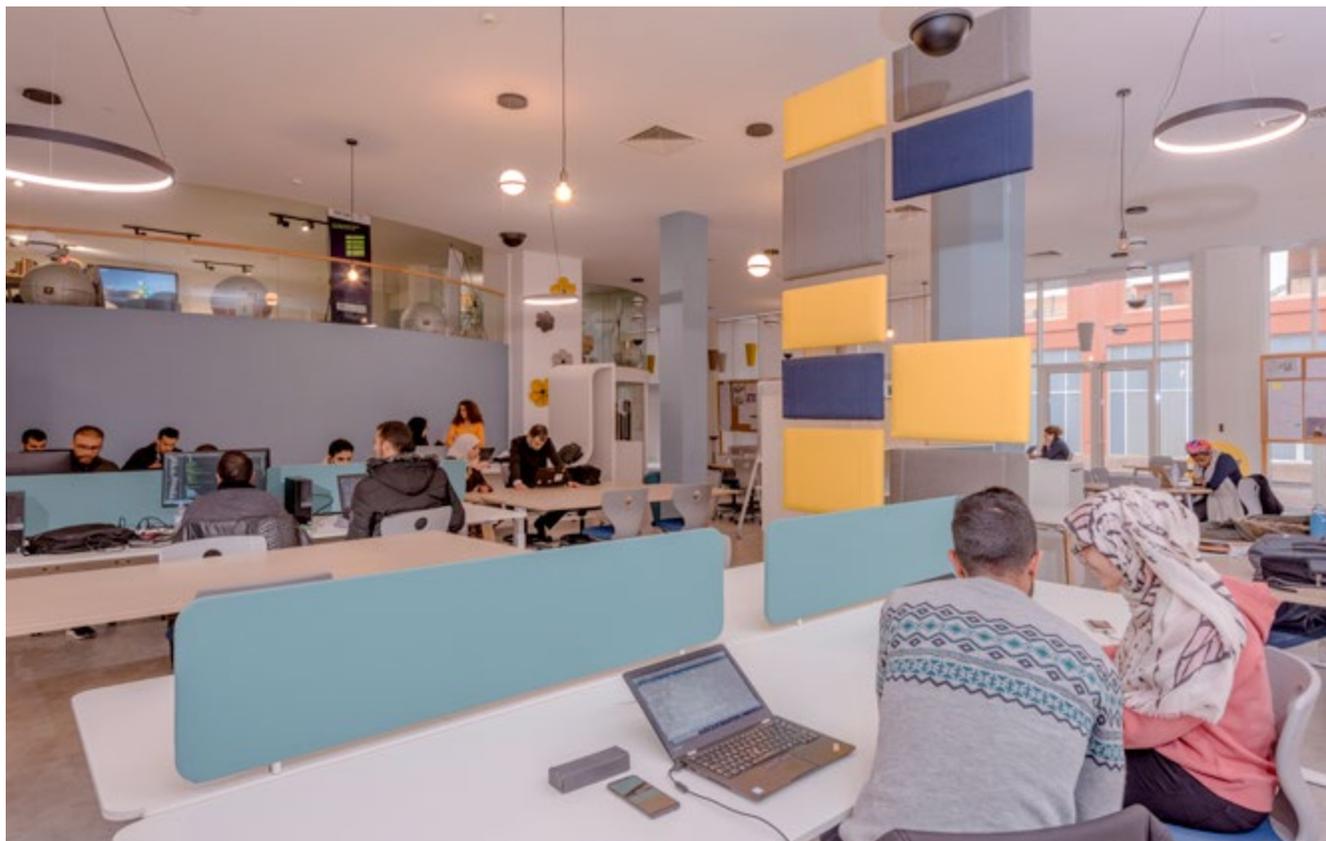
L'UM6P œuvre pour que la composante Développement Durable soit prise en compte par toutes et tous, à tous les niveaux, tant dans ses missions principales de recherche et de formation que dans ses opérations, pour accompagner, outiller, et valoriser les initiatives émanant de sa communauté (étudiants, enseignants, chercheurs et personnels administratifs).

A travers la promotion de l'engagement, de la contribution et de la pratique en matière de DD, l'UM6P offre à ses étudiants une opportunité de valoriser leurs initiatives durables et de conserver cet esprit dans leur futur parcours professionnel.

Tel de fiers ambassadeurs, ils pourront faire vivre la philosophie UM6P au sein de leur entreprise, de leur administration ou de leur pôle recherche.



ENTREPRENEURIAT & INNOVATION



L'Entrepreneuriat et l'Innovation occupent une place centrale au sein de l'Université Mohammed VI Polytechnique née de convictions fortes et partagées ; celles de promouvoir et soutenir une communauté mondiale d'étudiants, de chercheurs et d'entrepreneurs visionnaires engagés pour le développement du continent africain.

Par conséquent, et s'inscrivant toujours dans la logique de l'apprentissage par la pratique, nos différents programmes et départements d'entrepreneuriat, à savoir Entrepreneur Academy, Impulse, U-Founders ou encore UM6P Ventures visent à incarner le savoir-être, le savoir-faire et le savoir-osser dans toutes leurs actions auprès de l'écosystème de l'Université.

STARTGATE

Un campus de startups regroupant un écosystème engagé à offrir les meilleures ressources pour aider les entrepreneurs innovants à lancer et faire croître leur startup.

ENTREPRENEUR ACADEMY

Un programme d'initiation et de formation en (in)entrepreneuriat dont l'objectif est de cultiver l'état d'esprit entrepreneurial et de développer les compétences entrepreneuriales des aspirants (in) entrepreneurs africains.

IMPULSE

Un programme développé en partenariat avec MassChallenge qui a pour objectif d'accélérer le développement des startups innovantes opérant dans les domaines de l'agritech, des biotechnologies, des technologies minières et des sciences de matériaux et nanotechnologies.

U-FOUNDERS

Un programme d'incubation accompagnant les étudiants et les chercheurs porteurs de projets innovants dans les domaines de la deep tech et la shallow tech.

UM6P VENTURES

Une société d'investissement adossée à l'Université offrant le soutien financier indispensable pour le démarrage des projets entrepreneuriaux des étudiants et des chercheurs.

P-CURIOSITY LAB

Un organisme d'innovation et d'entrepreneuriat qui offre aux porteurs de projet l'opportunité de franchir les premiers pas dans le monde entrepreneurial et concrétiser leurs idées innovantes, exclusives et durables pour la communauté rurale.

TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE (TTO)

Le Technology Transfer Office (TTO) créé en 2018 a vocation à gérer le transfert technologique et à protéger, promouvoir et valoriser la Propriété Intellectuelle (PI) développée au sein des laboratoires de recherche de l'UM6P et née des travaux de recherche. Il est doté d'une charte et politique de propriété intellectuelle et a pour mission de protéger la PI, d'organiser les relations entre l'UM6P et ses collaborateurs et de transférer au secteur socio-économique les inventions et découvertes.

Le TTO veille au transfert des résultats de recherche et développement (R&D) vers le monde socio-économique selon les standards internationaux et les règles de l'art afin de mettre l'UM6P en position avant-gardiste quant à son impact en matière de recherche et d'innovation.



Le TTO est doté de deux plateformes pour l'accélération du transfert de technologies et du savoir-faire :

1. La Cellule de Développement Technologique (TechCell) est une plateforme de transfert accélérée de technologies chimiques et de procédés. Elle vise à relier la recherche universitaire aux applications industrielles par la promotion des résultats et le transfert fluide de technologie. TechCell rassemble une équipe multidisciplinaire de professeurs et d'ingénieurs.

Les principales missions de TechCell sont les suivantes :

- > Réaliser des études d'ingénierie et concevoir des prototypes/usines pilotes
- > Rechercher l'intensification, la modularisation et la durabilité des procédés.
- > Mise en œuvre de pratiques d'exploitation sûres, de surveillance et de contrôle
- > Élaborer des exigences et recueillir des données techniques
- > Fabrication et construction de prototypes et d'usines pilotes
- > Effectuer des évaluations de la maturation technologique
- > Effectuer une analyse du cycle de vie

2. L'AMTTPA (Accelerated Mining Technology Transfer Platform for Africa) est une plateforme d'accélération de transfert technologique pour l'Afrique, rattachée à la Direction Technology Transfer Office.

L'AMTTPA vise le développement du secteur minier en Afrique en créant un pont entre la recherche académique et l'écosystème socio-économique via le transfert technologique et ce, à travers :

- I. le transfert technologique des projets ayant un niveau de maturité supérieur à TRL3,
- II. la création, le développement et le management des espaces d'Open Innovation (Living Labs) dédiés au secteur minier,
- III. la formation exécutive et la qualification professionnelle,
- IV. la création et la stimulation de startups minières,
- V. la diligence technique dans le secteur minier. L'AMTTPA comporte 6 programmes à savoir :

- > Living Labs dont la Mine Expérimentale de Benguerir
- > Préservation du patrimoine géoscientifique et minier
- > Consortium de l'industrie minière
- > Exploitation artisanale à petite échelle
- > Expertise et consulting dans le secteur minier
- > Formation et qualification professionnelle

LA FIERTÉ DE L'UM6P



NAFAS

Production du premier respirateur de réanimation 100% Marocain



Le plus grand Data Center
en Afrique

UM6P, **1^{er}** partenaire africain
de Mass Challenge



19 start-ups accélérées
ou en amorçage provenant des
diplômés de l'Université



1^{ère} Université au Maroc certifiée
LEED (Leadership in Energy and
Environmental Design)



1^{er} Centre Interactif Digital
au Maroc



4 Studios digitaux fonctionnels
12 en projet



1^{ère} École d'Intelligence Collective
au monde à l'UM6P

TÉMOIGNAGES DE NOS AMBASSADEURS



L'unicité, le succès et la beauté de l'UM6P viennent du fait qu'elle veille à être l'incarnation de toutes les valeurs et les principes qui y sont enseignés. C'est une Université curieuse, entrepreneuriale, humaine et ambitieuse. Une Université nouvelle qui se renouvelle sans cesse, avec une mission internationale, voire universelle, et une identité fièrement africaine.

Mohamed SOUSSOU
Ingénieur en Management
industriel (2019) - EMINES

Poste occupé : Strategic planning Analyst
OCP Group



Les années passées à l'EGE ont été riches en apprentissages. En plus des différentes connaissances acquises, notamment en économie et en relations internationales, j'ai pu développer ma rigueur académique et mes capacités d'analyse et de recherche grâce à la qualité du corps professoral.

De par l'ouverture de l'école à l'international et son soutien aux activités estudiantines, j'ai participé à deux échanges académiques au sein d'universités de renom (l'Université de Sussex en Angleterre et l'Université d'Amsterdam aux Pays-Bas) et présidé une délégation de vingt étudiants représentant l'école au prestigieux National Model United Nations à New York, simulation de l'Assemblée générale des Nations Unies.

Mon parcours pluridisciplinaire à l'EGE m'a permis, avec mon master à l'Université Paris Dauphine et mes stages, d'intégrer le monde professionnel avec confiance. Après trois expériences professionnelles, dont deux dans la diplomatie économique, en tant que Chargée d'études à l'Ambassade de France à Rabat puis Conseillère au commerce et à l'investissement à l'Ambassade britannique et une expérience d'Économiste à BMCE Capital (banque d'investissement du groupe Bank of Africa), je suis actuellement en charge des affaires commerciales à la Délégation de l'Union européenne à Rabat.

Zineb SAQALLI
École de Gouvernance
et d'Économie (2011) - EGE

Poste occupé : Chargée d'affaires commerciales
La Délégation de l'Union européenne à Rabat



En 2016, c'est après deux ans de classes préparatoires à Beni Mellal que j'ai intégré l'EMINES. C'était certes un choix de dernière minute, mais je ne le regrette point. A l'EMINES, j'ai appris énormément de choses. Je ne parle pas que du programme pédagogique, mais de l'ensemble des activités (la pratique au sein de la formation, les projets réels et concrets, les activités sociales, faire partie du BDE EMINES, etc.).

L'EMINES adopte un modèle de formation très différent de ce que proposent les autres grandes écoles d'ingénieur marocaines, il ne s'agit pas de former des étudiants conformément au profil d'«ingénieur stéréotype» mais plutôt de former des profils «ingénieurs-managers» qui ont les connaissances et le savoir-faire nécessaires pour faire face aux défis du continent. C'est un établissement qui a abandonné le modèle pédagogique classique en faveur du partage, de l'expression des idées, du learning by doing de la réalisation de projets, et de l'innovation. De nos jours, il n'y a sûrement qu'à EMINES-UM6P que cela se passe comme ça ! Je suis fière d'être une lauréate de cette extra-ordinaire «School of industrial management», au sein de l'UM6P qui - elle aussi - est tournée vers l'Afrique et ses problématiques, encourage l'innovation et a une vision différente de celle des autres universités.

Aouatif BOZAZ
Ingénieur en Management
industriel (2019) - EMINES

Poste occupé : Consultante
Banque Centrale Populaire

“



Mon aventure au sein de la Faculté de Gouvernance Sciences Economiques et Sociales a commencé en 2009, lorsque j'ai décidé d'intégrer la première promotion de la première école de sciences politiques au Maroc. Lors de mon cursus, j'ai pu effectuer ma troisième année d'échange au campus de Menton de Sciences Po Paris et obtenir deux Masters en double diplomation : Financements Internationaux de Projets dans les Pays Émergents de l'EGE, et Gouvernance des Organisations pour le Développement International de l'UPMF Grenoble.

La formation pluridisciplinaire dont j'ai pu bénéficier à l'EGE m'a permis d'appréhender sereinement l'environnement professionnel marocain. À l'issue de certains stages, j'ai rejoint la Direction stratégie d'Ithmar Capital (ex Fonds Marocain de Développement Touristique). Dans le cadre de ce fond d'investissement, ma mission consiste à identifier et étudier l'ensemble des secteurs porteurs qui pourraient représenter des opportunités d'investissements, afin de permettre à l'économie marocaine de se développer et d'être plus compétitive à l'échelle internationale.

Le profil polyvalent formé au sein de l'EGE permet aux lauréats de comprendre de façon globale l'ensemble des enjeux et challenges que rencontrent les organismes professionnels dans différents secteurs d'activité. Ces compétences acquises me permettent de mener à bien mes missions actuelles et continueront forcément à me servir tout au long de ma carrière professionnelle.

Soufiane LAKHLIFI
École de Gouvernance
et d'Économie (2009) - EGE

Poste occupé : Chef de projet
Ithmar Capital

“



C'est un honneur pour moi d'être diplômée de l'UM6P! J'estime que la vie estudiantine au campus a été extrêmement enrichissante et que la formation dont j'ai bénéficié a été d'excellente qualité : Polyvalence, rigueur scientifique et esprit critique ont été les mots d'ordre qui ont animé notre quotidien d'étudiants. L'UM6P a toujours été une pépinière fertile pour toute personne ambitieuse et dotée d'un esprit créatif. Sa philosophie : croire en l'individu, lui donner les moyens de réussir et accompagner ses premiers pas dans la vie active!

Nedal BAKSSOU
Ingénieur en Supply Chain
Management (2018) - EMINES

Poste occupé : Ingénieur Support et Solutions
SAVOYE (France)

“



La culture est selon moi le meilleur vecteur de développement de la jeunesse. Voilà pourquoi j'ai décidé d'en faire mon cheval de bataille ! Cette année à MAHIR Center a été l'opportunité d'aiguiser mes compétences en développement humain et ma compréhension du monde actuel, pour mieux partager mon savoir et savoir-faire avec d'autres jeunes.

Mohcine SOUBRE
Mahir Center
26 ans



L'EMINES ne forme pas des ingénieurs qui iront têtes baissées régler des problèmes, mais des esprits capables d'accepter l'autre, de prendre conscience que la différence qui existe entre tout un chacun est une force et d'en tirer profit, de savoir que le savoir absolu n'existe pas, et comprendre que changer d'avis n'est pas une faiblesse, et accepter que dire "je ne sais pas" est le point de départ de tout savoir. Si je puis partager avec vous deux devises que j'ai emportées avec moi suite à mon passage à EMINES:

« It's not about how tall you are, it's about how high you jump » et « To know that we know what we know, and that we do not know what we do not know, that is true knowledge ».

Mehdi CHERGUI

Ingénieur en Management
industriel (2019) - EMINES

Poste occupé : Expatriate Operational
Excellence Project Manager
Total - Niger



Après l'obtention de mon baccalauréat scientifique en 2010, j'ai intégré l'École de Gouvernance et d'Économie de Rabat (EGE Rabat) et je ne regrette absolument pas mon choix d'orientation. Je suis actuellement docteure en science politique, politologue à l'Institut Royal des Études Stratégiques et chercheure associée au Laboratoire de recherche en sciences sociales PACTE (Politiques publiques, ACTION politique, TERRITOIRES) et au Laboratoire d'Études Politiques et de Sciences Humaines et sociales (LEPOSHS) de l'Université Internationale de Rabat (UIR).

L'enseignement dispensé par l'EGE couvrait un large champ disciplinaire qui va de la science politique au droit en passant par l'économie, l'histoire ou encore la sociologie. La polyvalence de la formation prodiguée m'a permis de me stimuler intellectuellement en continu, de m'ouvrir au Monde pour mieux le comprendre et de forger mon esprit critique.

Mon passage à l'EGE m'a également permis de développer un ensemble de Soft Skills et de compétences essentielles à la politologue et chercheure que je suis actuellement, comme l'argumentation, le raisonnement logique, la prise de parole en public ou encore le travail en équipe. Je peux également témoigner de la belle expérience humaine vécue à l'EGE, de la mixité extraordinaire, de la politique sociale unique mais aussi et surtout de l'exigence de la qualité peu

importe ce que cela en coûte. Les calculs financiers ont toujours été relégués au second plan au profit de l'accompagnement personnalisé et de l'épanouissement de tous les étudiants. De mon parcours académique, je retiens la qualité de la formation offerte par l'EGE, la rigueur académique et l'encadrement exceptionnel auquel nous avons tous eu droit au cours des années de licence. J'ai eu l'occasion de vérifier cela par moi-même à plusieurs reprises que ce soit durant mon année d'échange à l'Université de Genève ou au cours de mon master à l'école doctorale de Sciences Po Paris. Il n'y a qu'à voir aussi l'insertion professionnelle des autres lauréats de l'EGE que ce soit au Maroc ou à l'international.

Aujourd'hui, je suis profondément reconnaissante envers l'EGE et j'espère que les étudiants des futures promotions le seront tout autant à son héritière, la FGSES.

Sara BENJELLOUN

École de Gouvernance
et d'Économie (2010) - EGE

Poste occupé : Docteure en science politique
Politologue à l'Institut Royal des Études Stratégiques (IRES)

“



À mon arrivée à l'EMINES, au Maroc, je ne m'attendais pas à kiffer autant ma vie universitaire. De par sa formation qui cible l'ingénieur, le manager, mais aussi l'humain, l'école m'a permis de découvrir une meilleure version de moi-même. Pendant ces 5 années, j'ai évolué dans un environnement qui m'a permis d'exploiter au mieux mes talents dans différentes disciplines d'enseignement (projet d'ingénierie, informatique, mécatronique, physique expérimentale, ...) parmi lesquelles je me suis découvert une passion pour l'entrepreneuriat.

Cette passion naissante fut d'ailleurs l'objet de mon projet de fin d'études. En effet, ce dernier consistait à réaliser une étude de pré faisabilité de la création d'une entreprise technologique pour une solution de réfrigération sans électricité et sans eau. Avec 3 de mes camarades de promotion, nous avons passé 6 mois de travail acharné sur ce projet dont les résultats nous ont permis d'obtenir un financement de la part de l'UM6P afin de créer notre startup : BMTA & C.

Aujourd'hui encore, je vis cette passion chaque jour en travaillant comme entrepreneur sur notre projet de réfrigération sans électricité et sans eau, avec pour objectif d'impacter l'Afrique, plus généralement le monde, à travers l'innovation

Carl Josué TALI ATOUNDOU

Co créateur de la start up BMTA & C
Benguerir - Maroc

“



C'est en septembre 2014 que commence mon aventure au sein de la FGSES. Après obtention d'un bac en sciences économiques à l'École Espagnole de Rabat, j'intègre le parcours de sciences politiques afin d'obtenir une formation multidisciplinaire m'offrant de meilleures chances dans le monde professionnel. Cinq ans plus tard je suis chargé de projet au centre de recherche Tafra et détenteur d'un double diplôme de master en relations internationales issu de l'UM6P et l'Université de Turin (Italie).

La FGSES habitue ses étudiants dès le départ à adopter une méthodologie de travail organisée et efficace permettant d'offrir toujours des résultats positifs et adéquats aux besoins du marché de travail. Ses conférences, événements et vie estudiantine nous ont donné une opportunité majeure pour découvrir le monde et les différents parcours à entreprendre à la fin des études.

Alaa-eddine KHALDI

École de Gouvernance
et d'Economie (2011) - EGE

Poste occupé : Chargé de projet
TAFRA

“



J'ai toujours voulu avoir un impact positif dans mon pays. MAHIR Center m'a donné l'opportunité de le faire au sein d'une communauté soucieuse de l'avenir des jeunes au Maroc.

Oumaima AIT HAMMOU

Mahir Center
25 ans

“



Pour moi, intégrer l'UM6P a été une chance inestimable! Un cursus académique aux standards internationaux, un corps professoral de renommée et un cadre de vie des plus plaisant. Au-delà de la formation de qualité qu'elle propose, l'UM6P croit en ses étudiants et en leur capacité à impacter positivement leur environnement. C'est une institution qui favorise l'innovation, la recherche et toutes formes d'initiatives (sociales, artistiques et sportives) émanant de ses étudiants, les leaders de demain !

Rym CHEKAYRI

Ingénieur en Supply Chain
Management (2018) - EMINES

Poste occupé : Consultante Supply Chain
DIAGMA (France)



MOHAMMED VI
POLYTECHNIC
UNIVERSITY



MOHAMMED VI
POLYTECHNIC
UNIVERSITY

Pour rejoindre l'Université Mohammed VI Polytechnique,
la première étape commence ici :

admission.um6p.ma



Lot 660, Hay Moulay Rachid 43 150, Benguerir – Maroc
Phone : **+212 (0) 5 25 07 31 00** | Fax : **+212 (0) 5 25 07 31 34**
communication@um6p.ma | www.um6p.ma