

# PROGRAMME DE FORMATION

School of Computer Science - UM6P-CS

2022/2023







## **EXTRAIT DU DISCOURS ROYAL DE S.M. MOHAMMED VI LORS DU SOMMET DE L'UA LE 21 MARS 2018**

“

Le développement du continent Africain et de ses échanges commerciaux devra également tenir compte des développements technologiques mondiaux et transformer le déficit de nos échanges intracontinentaux en une vraie opportunité pour le développement des nouvelles technologies digitales.

L'Afrique est en passe de devenir un laboratoire du monde numérique. Le digital est en train de changer le visage de notre continent, porté par une jeunesse inventive, créative et audacieuse. Ce saut numérique est le fruit de jeunes startups actives dans le domaine de la finance, des télécoms, de l'industrie et de l'agroalimentaire, pour ne citer que ces domaines. C'est souvent une population jeune et à faible revenu qui est au coeur de ce processus d'innovation ; elle doit par conséquent être au coeur de nos politiques publiques.

”



# L'UNIVERSITÉ MOHAMMED VI POLYTECHNIQUE

Une université multidisciplinaire  
d'excellence

L'Université Mohammed VI Polytechnique est une institution orientée vers la recherche appliquée et l'innovation et tournée vers l'Afrique.

L'Université est engagée dans le développement économique et humain et place la recherche et l'innovation à l'avant-garde du développement africain. Située dans la commune de Benguerir, à proximité de Marrakech, et logée au cœur de la Ville Verte Mohammed VI, l'Université Mohammed VI Polytechnique ambitionne de rayonner 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 ».

*Bienvenue au sein  
de nos programmes*





## A PROPOS DE **L'UM6P-CS**

Une école d'ingénieurs en sciences du numérique proposant :

- Un cursus orienté vers l'innovation et la recherche,
- Une formation d'ingénieur de haut niveau spécialisée dans le numérique.

UM6P-CS vise à former des étudiants et des chercheurs hautement qualifiés dans le domaine des technologies du numérique. Située dans la ville verte Mohammed VI à Benguerir, UM6P-CS offre une formation universitaire de classe mondiale avec des professeurs et des chercheurs de renommée internationale et promeut la recherche et l'innovation en informatique.









## LE NUMERIQUE, NOUVEAU SOCLE DE L'ÉCONOMIE MONDIALE

**Aujourd'hui incontournables, les sciences du numérique sont omniprésentes dans notre quotidien.**

Leurs applications sont illimitées. Le numérique bouleverse tous les secteurs d'activités : santé (télémédecine), éducation (télé-enseignement), transport (véhicules autonomes), défense (cyber sécurité), environnement (météorologie), agriculture (smart farming), commerce, jeux, finances, etc.

Les GAFAM (Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft) et les BATX (leurs homologues chinoises) sont les sociétés les plus riches au monde et leur puissance dépasse celle de nombreux états.

Zoom est désormais plus riche que les 7 plus grandes compagnies aériennes réunies.

Le numérique est en plein essor et on retrouve les spécialités suivantes au sein de la School UM6P-CS:

Intelligence artificielle, machine learning, cybersécurité, systèmes de communication et réseaux mobiles, data science, systèmes distribués, blockchain, internet des objets, monnaies virtuelles, big data...

## LE NUMERIQUE, CLE POUR UN LARGE CHOIX DE CARRIERE

- 100% des emplois actuels seront transformés par le numérique.
- 50% d'entre eux disparaîtront au profit de nouveaux.
- 50% des métiers de demain seront directement liés au numérique.





## UN CURSUS ORIENTÉ VERS **L'INNOVATION** **ET LA RECHERCHE**

- UM6P-CS oeuvre aujourd'hui pour le futur digital du continent Africain et ambitionne de positionner sa jeunesse au coeur de l'excellence et de l'innovation internationale.
- UM6P-CS propose une formation d'ingénieur d'état de haut niveau (Bac+5) spécialisée dans le numérique.
- À la fois théorique et pratique, ce cursus d'excellence se déroule en deux années préparatoires intégrées suivies de cycles de spécialisation dans différentes filières du numérique.

- Situ e au coeur de la ville verte de Benguerir, l'école adopte une pédagogie innovante dans les sciences du numérique.
- Un encadrement exigeant vous permettra de réaliser votre projet académique et d'intégrer les plus grandes entreprises et centres de recherche nationaux et internationaux, ou lancer votre propre startup.

*Agréée par le MEN*





# CURRICULUM

## Un cursus exigeant !

Grâce à la solide formation proposée, vous serez en mesure de faire face à des situations d'ingénierie complexes aux multiples dimensions : scientifique, technique, économique, éthique et sociale.

**EXCELLENCE** : S'alignant sur le modèle anglo-saxon et sur les recommandations du curriculum ACM / IEEE CS 2013, le programme est établi par des professionnels internationaux conjointement avec des représentants du monde académique. Le programme donne aux futurs ingénieurs des moyens supplémentaires (MOOC, séminaires, apprentissage en ligne, ressources documentaires en ligne) pour réussir et exceller dans la voie qu'ils ont choisie.

**QUALITÉ SCIENTIFIQUE** : Les étudiants développent leur intérêt et atouts pour la science et les technologies.

**BILINGUE** : Les étudiants suivent une formation bilingue leur permettant de pratiquer et d'appliquer deux langues dans le cadre de leurs projets informatiques. Cette approche linguistique a pour but de garantir l'étudiant une réelle capacité à travailler dans un environnement multilingue.

**ORIENTÉ PROJET** : Un Apprentissage basé sur l'expérimentation à travers le supercalculateur du datacenter, les laboratoires et Fablabs de l'UM6P mais aussi nos "Living Labs"; dans lesquels nos étudiants apprennent sur le terrain et mettent en pratique leurs apprentissages.

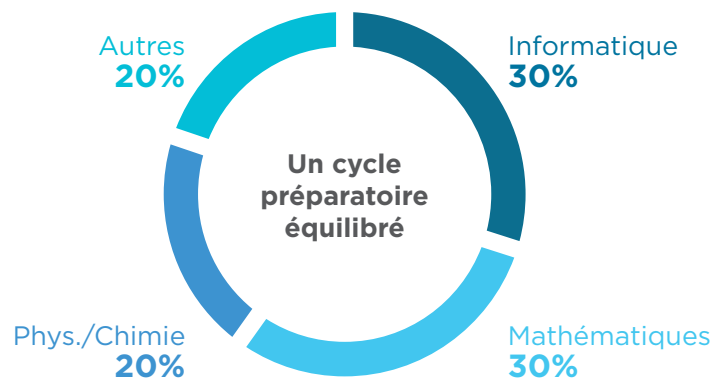
**COMPÉTENCES GÉNÉRALES** : Les étudiants acquièrent tout au long de leur parcours des compétences transversales, clés pour leur réussite professionnelle, telles que la communication, la gestion de projet et l'entrepreneuriat.

## CYCLE PRÉPARATOIRE

### L'UM6P-CS propose un cycle préparatoire (2 ans).

Cette formation vise à :

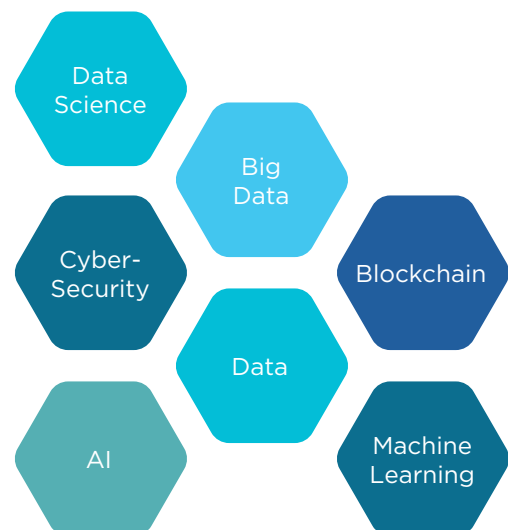
- Offrir une base obligatoire en mathématiques, probabilités et statistiques pour le monde actuel de la science des données.
- Développer les prérequis nécessaires en termes de concepts fondamentaux en informatique.
- Développer des compétences en communication, en Anglais et en Français.
- Acquérir les méthodes et techniques de travail indispensables à la poursuite des études et à l'ouverture professionnelle.



## CYCLE INGÉNIEUR

L'objectif principal du programme d'ingénierie UM6P-CS est de former des ingénieurs en informatique à observer, identifier et modéliser des problèmes du monde réel. Des ingénieurs capables d'intervenir dans l'étude et la mise en oeuvre de projets numériques d'envergure.

Cette formation propose des cours approfondis qui couvrent un large ventail de nouvelles tendances dans le domaine de l'informatique.



Il s'agit notamment des systèmes distribués, de la science des données, du Big Data, de la cybersécurité, de la vérification logicielle et de l'apprentissage automatique.

Cette formation soigneusement sélectionnée et axée vers les nouvelles technologies permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour intégrer les plus grandes entreprises informatiques, et rejoindre des projets innovants dans le numérique dans les plus prestigieux laboratoires de recherche, ou lancer leur propre start-up.





## NOS PROGRAMMES : **LES MASTERS EXÉCUTIFS**

### CONDITIONS D'ADMISSIONS

- Formation en informatique, mathématiques ou statistiques.
- Niveau B2/intermédiaire et avancé en anglais sont nécessaires pour postuler au programme.
- Ingénieurs et personnes titulaires d'une maîtrise dans des domaines pertinents,
- Personnes titulaires d'une maîtrise, souhaitant postuler à un programme de doctorat à UM6P-CS.

### INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Durée :** 25-30 jours

**Enseignement :** Temps partiel

**Lieu :** UM6P Benguerir Campus

**Effectif :** 24 participants

**Tarif entreprise par Executive Master :** 100.000 MAD HT  
(Scolarité et frais d'hébergement)

**Tarification individuelle :** Merci de nous contacter.

Ces programmes de Master sont conçus par des professeurs de première classe et d'éminents universitaires de prestigieuses universités d'Europe et d'Amérique du Nord.

Dans une configuration unique pour ériger 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 apprendront, comment formuler et conceptualiser les bonnes solutions aux problèmes informatiques auxquels ils sont confrontés au quotidien.

### CERTIFICATION

A la fin du programme, un certificat est décerné au participant ayant :

- Terminé les modules du programme.
- Validé les évaluations spécifiques à chaque module.

### MASTERS

- **Blockchain & Cybersécurité**
- **Machine Learning & Data Science**
- **Cloud Computing**

## Blockchain & cybersécurité

La croissance rapide de notre société numérique, basée sur un monde très connecté et une utilisation massive du cloud, soulève de nombreuses questions en matière de sécurité (assurer la vie privée, la confidentialité, la confiance, la détection et la protection contre les attaques, etc.). L'objectif de ce master est de dispenser une introduction complète répondant à ces questions et offrant des solutions permettant de les aborder.



Les cours de ce programme sont :

- 1 **Virtualization and Cloud Security**
- 2 **Cybersecurity (introduction to PenTesting)**
- 3 **End-to-End Encryption for Real World**
- 4 **Security and Networking**
- 5 **Blockchain and Distributed Trust**

## Machine Learning & Data Science

Les algorithmes de Machine Learning et de data science sont de plus en plus populaires et répandus. Ils sont utilisés pour résoudre différents types de problèmes complexes liés de nombreux aspects importants de notre vie moderne (finance, transport, santé, robots, villes intelligentes, etc.). L'objectif de ce master est de dispenser une introduction complète spécifique en Machine Learning & Data Science, couvrant à la fois les aspects conceptuels et pratiques.



Les cours de ce programme sont :

- 1 **Programming Tools for Data Science**
- 2 **Machine Learning & Recommender Systems**
- 3 **Machine Learning: Models and Algorithms**
- 4 **Machine Learning: Models and Algorithms**
- 5 **Deep Reinforcement Learning**
- 6 **Data Science: Data Storage and Management**

## Cloud Computing

Le cloud computing est un type de partage la demande de ressources informatiques et de données sur Internet. Cette technologie permet aux services IT de se concentrer sur les initiatives stratégiques et l'innovation plutôt que sur la maintenance et le support de l'infrastructure. L'objectif de ce master est de fournir une introduction complète aux fondements du Cloud Computing. Il couvre la fois les aspects conceptuels et pratiques du cloud computing tout en abordant la virtualisation et la sécurité du cloud.



Les cours de ce programme sont :

- 1 **Systems Engineering**
- 2 **Concurrent Programming**
- 3 **Cloud Programming**
- 4 **Distributed Computing**
- 5 **Virtualization and Cloud Security**





## NOS PROGRAMMES : **FORMATION DOCTORALE EN INFORMATIQUE**

### CONDITIONS D'ADMISSIONS

Les candidats au programme de doctorat doivent avoir un :

- Diplôme d'ingénieur ou Master en informatique
- Excellent dossier académique
- Très bon niveau en anglais

### CANDIDATURE

Veuillez soumettre votre CV sous forme de fichier pdf, comprenant trois adresses e-mail de références, à l'adresse:

**info-cs@um6p.ma**

L'objet de votre e-mail doit être :

**Candidature au programme de doctorat**

La maîtrise de l'informatique est devenue une nécessité pour la survie de toute économie dans un monde de plus en plus numérique. Des millions d'emplois vont disparaître à cause de la numérisation, en particulier dans le monde industriel où les usines dépendent de plus en plus de l'automatisation.

Le développement constant des nouvelles technologies telles que: l'intelligence artificielle, les blockchains, le big data, le cloud computing a donné naissance à de nouveaux défis scientifiques et horizons de recherche.

UM6P-CS propose un programme de doctorat en informatique.

Ce programme offre aux étudiants l'occasion de mener des recherches fondamentales et de relier la recherche et la pratique. Par conséquent, les étudiants acquerront une grande expertise dans le domaine de l'informatique grâce à une recherche intensive.

### CANDIDATS CIBLES

Le programme est conçu pour attirer des étudiants titulaires d'un master ou d'un diplôme d'ingénieur en informatique souhaitant devenir des experts en informatique, en particulier en sciences des données, apprentissage automatique, intelligence artificielle, cloud computing, réseaux de capteurs, sécurité et calcul réparti.

## Domaines de recherche



En rejoignant le programme de doctorat au sein de l'UM6P-CS, vous allez :

- Mener un projet de recherche ambitieux dans des domaines passionnants tels que l'apprentissage automatique, le Big Data, l'intelligence artificielle, le cloud computing, l'Internet des objets, la confidentialité, la sécurité, la blockchain.
- Avoir accès à diverses opportunités de collaborations internationales avec des universités prestigieuses d'Europe et d'Amérique du Nord.
- Recevoir une allocation mensuelle d'environ 10.000 DH englobant le logement dans le premier cycle de l'UM6P avec un accès complet à toutes ses installations.



## Un PhD en Computer Science ?



Programme de recherche enseignement, au niveau international, couvrant un large champ d'expertise en informatique :

- S'alignant avec les missions de l'UM6P et ses défis en termes de recherche et de formation.
- Permettant des études doctorales axées vers des domaines de pointes.

- 1 Machine Learning and Artificial Intelligence
- 2 Data Science and Information Retrieval
- 3 Intelligent Transportation Systems
- 4 Natural Language Processing
- 5 Advanced Cryptography
- 6 Cybersecurity, Prevention of Attacks, Privacy
- 7 Blockchain and Secure Distributed Computing
- 8 Distributed Data Bases and Cloud Computing
- 9 Advanced Internet of Things and Wireless Networks
- 10 Software Reliability and Automated Software Design





## ENCADREMENT, ÉCOUTE ET EXPERTISE

L'école offre un accompagnement personnalisé aux étudiants. Il est assuré par une équipe pédagogique exigeante, disponible et bienveillante qui accompagne chaque étudiant tout au long de son cursus.

Elle lui apporte soutien et conseil et le conduit à mûrir son projet et développer une culture d'excellence et de persévérance.

Elle contribue notamment à lui faire acquérir des méthodes de travail efficaces ainsi que des connaissances et compétences attendues chez l'ingénieur comme les capacités d'analyse, de réflexion et d'expression écrite et orale; de donner du sens au travail de l'étudiant; de clarifier et d'atteindre ses objectifs et d'être acteur de son apprentissage.

## Gouvernance

Le conseil scientifique de l'école est composé d'enseignants-chercheurs dans le domaine de l'informatique.

Ce groupe est épaulé par des professeurs et experts de renommée internationale qui interviennent dans les différents champs de recherche en sciences du numérique.

## Nos partenaires

L'UM6P-CS s'associe à des instituts de recherche de premier plan et à des professionnels du monde entier pour fournir une recherche scientifique et un enseignement de haute qualité tels que l'Université Columbia le MIT, l'EPFL, les universités nationales, etc.

## Stage et mobilité

Différentes périodes de stages au Maroc ou à l'étranger, complètent votre cursus et vous aurez l'opportunité de mettre en pratique les connaissances et savoir-faire acquis.

## L'équipe

UM6P-CS abrite plusieurs professeurs, chercheurs et experts auteurs de publications de premier plan dans leur domaine d'expertise.

L'excellence et l'innovation peuvent être atteintes à travers :

- La qualité de l'encadrement avec une équipe administrative gérée efficacement, pleinement disponible pour les étudiants et les parents, et travaillant en étroite collaboration avec tous les acteurs de l'école.
- La qualité des acteurs pédagogiques avec un processus rigoureux et sélectif de recrutement de professeurs nationaux et internationaux.
- Des scientifiques et membres primés de l'Association of Computer Machinery (ACM).
- Une équipe pédagogique compétente et engagée maîtrisant les différentes méthodes et pratiques innovantes permettant de : donner du sens au travail de l'étudiant; clarifier et atteindre ses objectifs; être acteur de son apprentissage.
- La qualité de la gouvernance avec une organisation et une gestion efficace du système.







## UM6P-CS INNOVATION

### « UN SAFE SPACE » POUR INNOVER

Un enseignement basé sur l'expérimentation durant lequel vous avez accès à un environnement expérimental à échelle réelle.

- Un accès au Living Labs (mines, fermes, Green Energy Park).
- Un accès au centre de calcul.
- Un accès à de nombreux MOOC, à une plateforme de ELearning, à des ressources documentaires en ligne (bases de données de recherches ou de brevets) ;
- De nombreux outils pour le développement des Soft Skills (communication, gestion de projets, entrepreneurship, etc.) qui permettent aux diplômés d'évoluer efficacement dans leur futur environnement de travail.



## DATA CENTER ET PUISSANCE DE CALCUL

Un Data center est mis à disposition des étudiants et des chercheurs. L'ensemble de l'infrastructure avec ses serveurs hautes performances et son stockage haute capacité, joue un rôle central dans la transformation numérique et favorise l'émergence d'un écosystème numérique. C'est un espace qui aide les startups à développer et tester des prototypes de leurs produits et services.

L'école a accès au plus puissant Data Center du continent africain :

- 2000 m<sup>2</sup>
- Tests à 3 Pétaflops à ce jour - 1300 noeuds

Un espace qui aide les étudiants, chercheurs et startups à développer et tester leurs projets, prototypes et divers produits et services

L'ensemble de l'infrastructure avec ses serveurs performants et son stockage haute capacité, joue un rôle central dans la transformation numérique de l'université favorisant ainsi l'émergence d'un nouvel écosystème numérique au sein du continent.





## LANGUAGE LAB

Dans un contexte marqué par la mondialisation, le besoin de maîtriser l'anglais continue de s'accroître, et de surcroît, le besoin d'une formation exceptionnelle en communication et en compétences linguistiques.

L'approche du Language Lab est centrée sur l'apprenant à travers des programmes personnalisés pour chaque cible (école, centre de recherche, entreprise, etc.) en tenant compte du niveau de compétence, du style d'apprentissage et de l'objectif à atteindre.

Nous proposons des programmes d'apprentissage dont le contenu est adapté aux industries et aux emplois spécifiques (ingénierie, gestion, etc.) ainsi qu'à des fins spécifiques (prise de parole en public, présentations, négociations, rédaction commerciale et sensibilisation sociale).

Nos canaux d'apprentissage sont également entièrement personnalisables, y compris les classes traditionnelles, les classes inversées, les classes et les échanges virtuels, l'auto-apprentissage en ligne et les jeux vidéo ainsi qu'une approche mixte / hybride.

Le Language Lab propose actuellement des tests internationaux de compétence linguistique tels que TOEIC, IELTS, DELF et DALF.

Le Language Lab propose actuellement l'anglais, l'arabe (MSA et dialectal), le français, l'espagnol, l'italien et le mandarin tout en étant ouvert au développement de programmes dans toutes les langues dont nos apprenants auront besoin.



## ENTREPRENARIAT

L'Entreprise, si elle offre l'opportunité au créateur de s'épanouir tout en assurant son avenir, implique aussi la mise en oeuvre de compétences indispensables à sa réussite. D'une innovation ou d'une idée créative de service peut naître un entrepreneur et son entreprise mais l'UM6P entend guider,

soutenir et fiabiliser cette initiative afin qu'elle se transforme, se développe et se pérennise au profit du plus grand nombre et plus particulièrement au profit de son créateur.

Valeur essentielle de l'UM6P, l'innovation est initiée, stimulée et transformée en solution ou en service via des programmes d'incubation et d'accélération de start-up et un écosystème porteur mis à la disposition des créateurs pour les accompagner.



# NOTRE CAMPUS

Etendu sur 33 hectares au coeur de la future 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, le campus de l'UM6P, 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 tradition 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: Restaurent, café, services bancaires, postaux, centre de santé, boutique.





## Se réaliser par le sport

Un esprit sain dans un corps sain  
Votre détermination, contribution nécessaire à votre réussite professionnelle et sportive, est un trait de votre personnalité qui croît et progresse avec la pratique. L'UM6P entend participer à cette progression en mettant à votre disposition des équipements neufs et de haute qualité pour une pratique sportive indoor et outdoor, en solo ou en équipe. L'activité sportive participe à votre bien-être mais contribue aussi à votre capacité d'écoute, d'interaction stratégique et de performance que vous mettrez à profit dans la conduite de vos projets tout au long de votre vie. Pour favoriser votre développement, l'université vous propose un package sportif de qualité. Ce sont 5000m<sup>2</sup> de terrains plein air qui s'offrent à vous :

- Une piscine semi-olympique,
- Des salles de fitness, musculation, danse et sports de combat,
- Terrains de foot,
- Terrains de basketball et de handball.

## Learning Center : Une bibliothèque exclusive afin de répondre à votre soif de connaissances

Education, culture, information, le Learning Center est un espace spécialisé qui vous permet la consultation, la recherche ou l'étude à partir de documents riches et sélectionnés.

Plus de 13 000 ouvrages y sont présentés, livres, journaux, revues, CD et DVD, ainsi que des milliers de ressources électroniques, le tout géré par une équipe de documentalistes qui vous guide dans vos recherches



et recueille vos suggestions afin que le Learning Center réponde à vos besoins, que vous soyez étudiant, chercheur ou enseignant.

À la fois lieu physique et virtuel, ce fond documentaire s'articule autour des thèmes de la formation, de l'enseignement et de la recherche. Le centre se veut un espace d'enrichissement, de collaboration et de gestion pour vos recherches et vos projets.



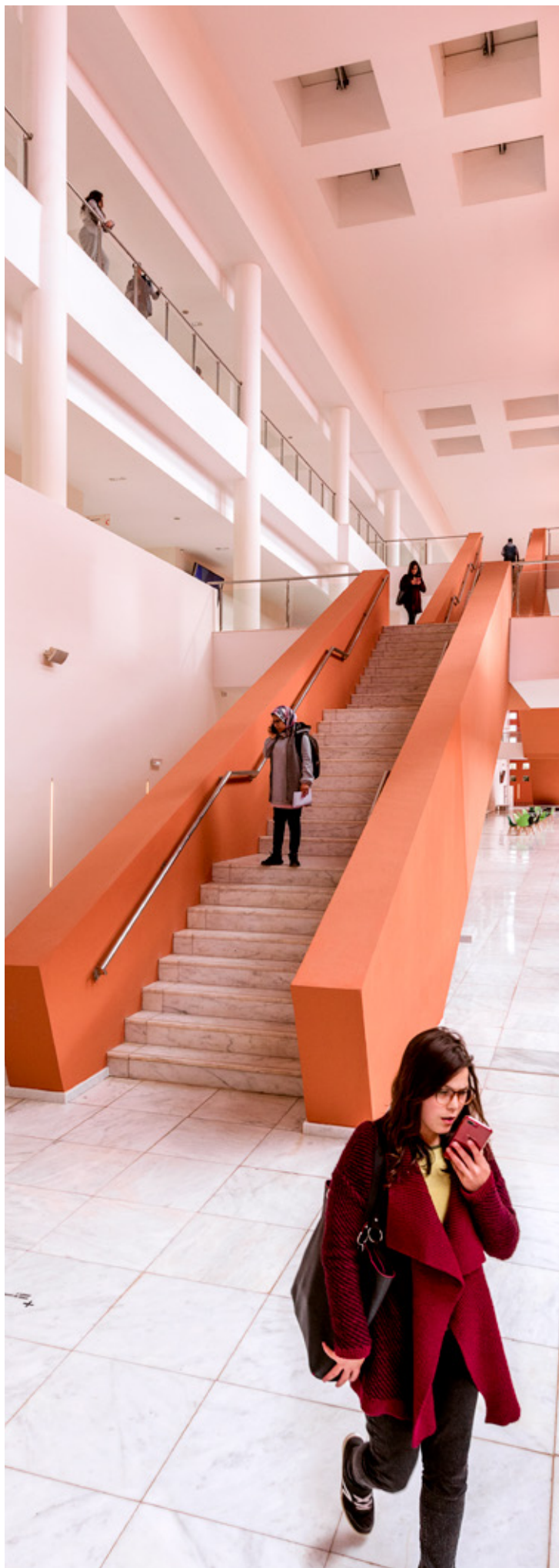
## Health center : votre santé, notre priorité

Soucieuse de garantir la sécurité sanitaire, l'UM6P met quotidiennement en action les moyens d'une Médecine parfois guérisseuse, souvent apaisante et toujours réconfortante. Son équipe médicale, composée d'infirmières et de médecins, s'y emploie avec dévouement.

Professionnels et à l'écoute, nous saluons ces gardiens de votre bien-être et de votre santé et tenons à les remercier de leur présence rassurante, y compris dans les moments de crises sanitaires particulièrement éprouvantes pour l'ensemble des personnes qui vivent et évoluent au sein de l'écosystème UM6P et pour leur famille.

## Un milieu associatif synergique

Divers clubs associatifs et structures support vous encouragent à développer vos aptitudes ou à viabiliser des projets qu'ils concernent l'entrepreneuriat, le tutorat ou l'engagement citoyen auprès de la communauté de Benguerir ou du campus. L'UM6P vous soutient dans vos initiatives, fondatrices de votre potentiel et prémisses de vos actions futures en faveur de l'Afrique. Ces initiatives couvrent des champs très divers : culture, musique, éducation, santé, technologie...



## Voulez vous participer au développement du numérique de la prochaine décennie ?

Il s'agit de réaliser un projet ambitieux permettant de poursuivre des études vers des filières sélectives ;

- Cela signifie découvrir un nouveau rythme, une nouvelle appartenance, une expérience humaine enrichissante
- Une formation équilibrée vous conduisant à un niveau de connaissance et de culture générale unanimement reconnu et apprécié.





## Frais de scolarité au taux maximum

75 000 MAD par an pour le cycle préparatoire intégré et le cycle ingénieur

## Les frais d'hébergement

1 000 MAD par mois pour une chambre simple dans un appartement de 4 chambres sur le campus

## Restauration

Les repas peuvent être pris à la cafétéria de l'école ou au restaurant de l'université.

Les appartements (groupes de chambres individuelles) sont équipés d'une cuisine, et permettent donc aux étudiants qui souhaitent être indépendants pour tout ou partie de leurs repas

## Calendrier

La présélection des candidats s'effectue sur étude du dossier académique. La sélection définitive aura lieu sur la base d'un concours d'entrée suivi d'entretiens avec les candidats présélectionnés. Calendrier et modalités peuvent changer.

Veuillez consulter régulièrement notre site web : **[www.um6p-cs.ma](http://www.um6p-cs.ma)**

## Aides financières

Conformément à son engagement citoyen, l'UM6P, université méritocratique, soutient les étudiants les plus brillants grâce à un système attractif de bourses académiques et d'aides financières. Contactez-nous pour plus d'informations.



**FOR MORE INFORMATION**