

SCHOOL OF ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN

BAC+6

Cycle de Formation Architecte

Pôle Science & Technologie

À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ MOHAMMED VI POLYTECHNIQUE

Axée sur la recherche appliquée et l'innovation, l'Université Mohammed VI Polytechnique est un acteur reconnu dans ces domaines et se positionne comme une référence internationale.

L'université base son enseignement sur un corps professoral de haut niveau qui dispense des contenus universitaires essentiels au développement économique et social du Maroc mais aussi du continent africain.

Lieu d'échanges entre les jeunes, les scientifiques et le monde professionnel, l'Université Mohammed VI Polytechnique répond aux besoins de la recherche et forge les compétences attendues par les opérateurs économiques d'une Afrique entreprenante.

Véritable laboratoire d'intelligences, l'UM6P assure aux étudiants et chercheurs des moyens d'apprentissage et de recherche pour satisfaire à la fois des projets de vie, des missions d'études pluridisciplinaires et former des profils d'excellence.

Elle est impliquée dans des partenariats prestigieux et des réseaux académiques qui lui assurent un accès à un champ d'expertises variées nécessaires pour répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.

Située à Benguerir, non loin de Marrakech, au cœur de la Ville Verte Mohammed VI, l'UM6P entend s'appuyer sur les forces du territoire marocain et le potentiel de la jeunesse africaine pour rayonner, ensemble, à l'international.

*Bienvenue au sein
de nos programmes*



PÔLE SCIENCE & TECHNOLOGIE



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

La School of Architecture, Planning & Design (SAP+D) est une école d'innovation en Architecture, Planification Urbaine/Territoriale et Design à travers l'éducation, la recherche et le développement de solutions intelligentes répondant aux défis africains et marocains. L'Ecole vise à contribuer au développement architectural, urbain et territorial résilient, durable et intelligent au niveau national et africain en explorant les différents contextes géographiques, socio-culturels, techniques et environnementaux.

NOTRE VISION

SAP+D vise à faire avancer les connaissances/solutions smart et les savoir-faire locaux en matière d'architecture, de planification urbaine / territoriale et de design par le biais de la recherche/action et de l'éducation hands-on. Ainsi, SAP+D se positionne en tant qu'école innovante pour le développement des villes et territoires africains résilients et durables.

NOS MISSIONS

- Former des professionnels dotés de compétences des polytechniques et de connaissances technologiques avancées afin d'être des acteurs principaux dans la transformation structurelle des territoires avancés africains résilients;
- Etablir des cursus de formation pertinents visant à développer des compétences smart (smart skills) dont notamment le sens de l'entrepreneuriat et du leadership pour faire face aux défis du marché africain en rapide mutation;
- Capitaliser du savoir à travers la recherche/action et l'innovation technologique afin de booster la performance des territoires nationaux et africains pour un développement durable;
- Forger une génération de lauréats en architecture, urbanisme et design, aptes à agir sur plusieurs dimensions transdisciplinaires multi-échelle et multi-territoriale.

CYCLE DE FORMATION ARCHITECTE

OBJECTIFS

A travers ce programme diplômant, la School of Architecture, Planning & Design (SAP+D) entend former des spécialistes en matière d'architecture et de planification urbaine et territoriale. Basé sur les connaissances et le savoir-faire africains, cet enseignement développe vos capacités à proposer des solutions innovantes pour forger des villes et des territoires résilients et durables, propices à l'homme et son environnement.

Vous ferez partie d'une nouvelle génération d'architectes dotés de compétences polytechniques avancées et de connaissances technologiques pour faire face aux défis d'une architecture respectueuse d'une Afrique grandissante.

DEBOUCHES

Cette formation vous ouvre de belles perspectives via la création de votre propre activité, l'intégration en entreprise ou dans des organismes internationaux.

Il est aussi possible de poursuivre un cursus Master ou Doctorat dispensés par la School of Architecture, Planning & Design, ou par d'autres établissements au Maroc comme à l'étranger.

COMPÉTENCES DEVELOPPEES

De manière unique, cette formation vise l'acquisition des principales compétences suivantes :

- Maîtrise de la conception architecturale fondée sur les principes d'un design résilient et durable;
- Exploration du projet en tant qu'élément de recherche et d'innovation;
- Maîtrise des systèmes de performance énergétique et des domaines liés à la qualité environnementale des bâtiments et sites;
- Aptitude à résoudre des problèmes complexes par la mise en œuvre d'outils critiques et à établir des solutions d'amélioration sur la qualité esthétique, sociale, culturelle et environnementale;
- Aptitude à évoluer professionnellement, à maintenir son niveau de connaissance pour rester efficace et compétitif dans l'exercice de la profession dans le respect de l'éthique et de la déontologie.

Directeur-fondateur et directeur pédagogique



Pr. Hassan RADOINE est un architecte-urbaniste, Professeur et Directeur de la School of Architecture, Planning & Design à l'Université Mohammed VI Polytechnique.

Il a été Directeur de l'Ecole Nationale d'Architecture du Maroc et Chef du Département d'Architecture de l'Université de Sharjah aux Emirats Arabes Unis. Il a reçu son PhD et son M.Sc de l'Université de Pennsylvanie aux Etats-Unis. Ainsi qu'un MPhil en Architecture du Prince of Wales Institute of Architecture à Londres.

En tant que consultant, il est intervenu à l'échelle nationale et internationale dans plusieurs organismes : UNESCO, UN-Habitat, ICCROM, MCC, Agha Khan Awards of Architecture et la Banque Mondiale. Ses domaines d'expertises sont la planification, l'architecture et le design durable et smart.

PROFILS CIBLÉS



L'admission est ouverte à toute personne disposant d'un Bac Scientifique, Technique ou Economique et désireuse d'acquérir une compétence reconnue dans le domaine de l'architecture.



PROGRAMME DE LA FORMATION

PROGRAMME

Le programme de formation d'architecture au sein de l'Université Mohammed VI Polytechnique se base sur un modèle transdisciplinaire innovant.

SAP+D a ainsi pour mission de former une nouvelle génération de professionnels dotés de compétences polytechniques avancées et de connaissances technologiques de pointe pour répondre aux défis du milieu bâti africain. Le diplôme d'architecte octroyé à la fin du cursus est basé sur un programme qui s'étale sur 6 ans d'études, soit 12 semestres.

STAGES

Différentes périodes de stage, au Maroc ou à l'étranger, viennent compléter ce cursus et donnent l'opportunité à l'étudiant de mettre en pratique ses connaissances et savoir-faire acquis, tant pratiques que théoriques.

- **Représentation de Projets et Design Architectural**
- **Technologie & Ingénierie Architecturale**
- **Energie et Optimisation des Ressources**
- **Systèmes Intelligents et Innovation**
- **Contexte, Patrimoine et Mémoire Architecturale**
- **Urbanisme, Paysage et Territoires Durables**
- **Pratique Professionnelle et Entreprenariat**
- **Leadership, Gestion & Management des projets**
- **Fabrication Design Lab**
- **OCP Living Labs**

Nos partenaires pour ce cursus :

UNO HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



**VT VIRGINIA
TECH.**

MIT Massachusetts
Institute of
Technology

EPFL
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

IRESSEN
Institut de Recherche en Énergie
Solaire et en Énergie Renouvelable



LES + DE LA FORMATION

• Le programme fournira une formation d'architecture de qualité suivant la stratégie de l'université de développer la recherche et l'innovation en premier lieu. Cet environnement de recherche et d'innovation avancée engage l'école à s'inscrire dans cette stratégie exceptionnelle afin d'avancer la recherche appliquée et l'innovation adaptée à l'architecture et ses domaines connexes;

• Les modules sont animés par un corps académique de qualité, composé à la fois d'universitaires de renom et également de praticiens réputés pour leur expertise et apportant leur vision terrain du monde de l'architecture;

• Un enseignement basé sur L'expérimentation durant lequel vous aurez accès aux Living Labs tels que la ville verte de Benguerir, le pôle urbain de Mazagan, le Green Energy Park ainsi que des plateformes industrielles de l'OCP. Cette méthode innovante d'apprentissage par la pratique vise à explorer des modèles de durabilité à l'échelle réelle;

• Au-delà des compétences techniques, la formation vise un ensemble de compétences transversales (communication, entrepreneurship, gestion de projets...) permettant aux lauréats d'interagir avec efficacité dans leurs futurs environnements de travail.



LES + DU CAMPUS

Sur un site de 17 hectares, le campus met à votre disposition des infrastructures récentes et parfaitement équipées, pleinement adaptées aux besoins d'Enseignement et de Recherche.

Il permet à nos étudiants de bénéficier d'un cadre de vie propice aux apprentissages, à la vie en collectivité et à l'épanouissement personnel : des résidences sécurisées, un complexe sportif incluant 5.000m² d'outdoor, une bibliothèque de 12.000 références, des espaces de restauration et des lieux de détente favorisant les échanges.

La santé de nos étudiants et de nos équipes étant primordiale, un espace Santé est également à l'écoute de vos besoins.

Les projets associatifs des étudiants, qui concernent l'entrepreneuriat, l'engagement citoyen, les activités culturelles... sont encouragés et soutenus par l'Université.

Ainsi, au fil des mois, votre parcours s'enrichit à la fois professionnellement mais aussi personnellement.

Conditions d'Accès

Être titulaire d'un Baccalauréat National, International ou d'un diplôme équivalent en Sciences de la Vie et Terre, Mathématiques, Physiques et Chimiques, Techniques, Economiques.

Dossier de candidature*

- Lettre de motivation manuscrite
- Deux photos d'identité
- Relevés de notes
- Copie des diplômes ou attestations de réussite
- Photocopie de la C.N.I

** Les documents originaux et / ou copies certifiées conformes seront requis au moment de l'inscription finale.*



Durée
6 ans (Full Time)



Effectif
35 participants



Lieu
Université
Mohammed VI
Polytechnique



Langue
Cours dispensés
en Français
et Anglais

Calendrier

Vous souhaitez nous rejoindre ?

Nous vous invitons à vous inscrire en ligne via le lien **admission.um6p.ma** en complétant les éléments demandés ou à nous contacter via l'adresse :

admission@um6p.ma. En cas de présélection sur dossier, vous serez convoqué à un concours écrit suivi d'un entretien oral selon le calendrier suivant :

- **31 Mai** : Date limite d'envoi des candidatures
- **Juin - Juillet** : Concours écrit et entretien oral
- **Fin Juillet - Août** : Information des candidats sur leur admission et réception des dossiers de demandes de bourse
- **Septembre - Début Octobre** : Démarrage des cours

Procédure de sélection

- Étude du dossier
- Concours écrit
- Entretien oral

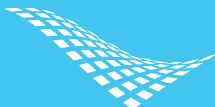
Bourse

En phase avec son engagement citoyen, l'UM6P soutient les étudiants via un dispositif attractif de bourses d'études et de vie. **Prenez contact avec nous pour en savoir plus.**

Frais de scolarité

Frais d'inscription : 5.000 Dhs
Frais d'étude : 80.000 Dhs / an

POUR PLUS D'INFORMATIONS



جامعة محمد السادس
متعددة التخصصات التقنية
MOHAMMED VI POLYTECHNIC UNIVERSITY
UNIVERSITÉ MOHAMMED VI POLYTECHNIQUE

Pr. Hassan RADOINE, School of Architecture,
Planning & Design : contactsapd@um6p.ma
Admission : admission@um6p.ma

Université Mohammed VI Polytechnique
Lot 660, Hay Moulay Rachid - Benguerir, 43 150, Maroc

www.um6p.ma