

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 polytechniques et de connaissances technologiques avancées afin d'être des acteurs principaux dans la transformation structurelle des territoires africains résilients ;
- Établir des cursus de formation pertinente 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 de l'école d'architecture SAP+D

OBJECTIFS

À 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
- Connaissances technologiques adaptées pour répondre aux défis d'une architecture respectueuse d'une Afrique en croissance.

DÉBOUCHÉS et potentiels de carrière après l'école d'architecture SAP+D :

Cette formation au sein de SAP+D ouvre des perspectives variées :

1. **Création d'entreprise** dans le domaine de l'architecture et de l'urbanisme

2. **Intégration :**

- Entreprises privées ou publiques ○ Organismes internationaux

3. **Poursuite d'études :**

- Master ou Doctorat à la **SAP+D** ○ Programmes dans d'autres établissements au **Maroc** ou à l'étranger

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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

- Matirise 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;
- Matirise 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 oeuvre 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.

Langue(s) d'enseignement : Cours dispensés en Français et Anglais

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'École 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 a 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.

PROGRAMME DE LA FORMATION

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.

Contenu de la formation à l'école d'architecture SAP+D (modules et matières et stages) :

- 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 Entrepreneuriat
- Leadership, Gestion & Management des projets
- Fabrication Design Lab
- OCP Living Labs **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.

LES PARTENAIRES DE L'ECOLE D'ARCHITECTURE SAP+D:

1. **Virginia Tech**
2. Arizona State University, USA
3. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, SUISSE
4. **UN-Habitat** (Programme des Nations Unies pour les établissements humains)
5. **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
6. **École Polytechnique** (France)
7. **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**
8. **OCP Group** (Office Chérifien des Phosphates, Maroc)
9. **IRESN** - Institut de Recherche en Énergie Solaire et Énergies Nouvelles 8. **Université de Coimbra** au Portugal

LES PLUS DE LA FORMATION DE L'ECOLE D'ARCHITECTURE SAP+D

- 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 engagé 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 Mazagon, 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;
- Audelà des compétences techniques, la formation vise un ensemble de compétences transversales (communication, entrepreneurising, gestion de projets...) permettant aux étudiants d'interagir avec efficacité dans leurs futurs environnements de travail.

LES PLUS DU CAMPUS de l'école d'architecture SAP+D

Sur un site de plus de 60 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 sport-fit qui s'étale sur 3 hectares, une bibliothèque de plus 15,000 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.

Enfin, les projets parascolaires des étudiants, qu'ils concernent l'entrepreneursip, 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 et DOSSIER DE CANDIDATURE et Procédure de sélection pour accéder à l'école d'architecture SAP+D :

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.
- Candidats désireux d'acquérir une **compétence reconnue** dans le domaine de l'architecture.

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.

PROCÉDURE DE SÉLECTION :

- Étude du dossier
- Concours écrit
- Entretien oral

CALENDRIER (candidatures et concours pour accéder à l'école d'architecture SAP+D)

Vous souhaitez nous rejoindre ? Nous vous invitons à vous inscrire en ligne via le lien um6p.ma/admissions 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

Quelques chiffres et informations clés sur la formation à l'école d'architecture SAP+D :

Durée : 6 ans (Full Time)

Lieu : Université Mohammed VI Polytechnique Campus Benguerir

Effectif : 80 participants

Langue : Cours dispensés en Français et Anglais

BOURSE et frais de scolarité pour l'école d'architecture SAP+D

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

#Contact ecole d'architecture SAP+D

- Email : contactsapd@um6p.ma
- Mme Salwa AOMORALI : Coordinatrice de la communication stratégique et développement
Tel : +212 666 171 298