



UP 
UPM INGÉNIERIE

UNIVERSITÉ
PRIVÉE DE
MARRAKECH

UP 

الجامعة
الخاصة
لمراكش

UNIVERSITÉ RECONNUE PAR L'ÉTAT
— جامعة معترف بها من طرف الدولة —

ETUDIER A L'UNIVERSITE PRIVEE DE MARRAKECH



L'école d'ingénierie et d'innovation de l'Université privée de Marrakech regroupe plus de 10 programmes ingénieur diplômants à Bac+5. Tous ces programmes sont accrédités.

L'ingénieur est principalement un animateur d'équipe et un manager qui doit collaborer avec d'autres personnes (techniciens, ouvriers) pour assurer le bon fonctionnement du service ou la réalisation du projet dont il a la charge.

Au-delà des savoirs techniques et scientifiques, l'ingénieur doit garder en permanence ses connaissances et sa formation à jour puisque le marché technologique et industriel au Maroc et à l'étranger est en constante évolution. Il se doit également de développer certaines qualités, parmi lesquelles :

- Le travail en équipe
- La facilité à communiquer
- La flexibilité
- La rigueur
- La créativité

Sachez-le, un ingénieur aujourd'hui exerce dans les plus hautes fonctions de l'entreprise, d'où l'importance de développer ces compétences transversales.

L'UNIVERSITE RECONNUE PAR L'ETAT

L'Université Privée de Marrakech est Université Reconnue par l'Etat.

Cette reconnaissance couronne le travail et l'engagement des responsables, des équipes académiques et administratives de l'UPM qui œuvrent depuis plusieurs années à la construction des compétences destinées à accompagner le développement du Maroc et du continent africain.

Elle traduit la qualité de l'offre de formation de l'UPM, en adéquation avec les besoins du marché de l'emploi, le haut niveau d'infrastructure dédiée à l'apprentissage pratique et à l'épanouissement des étudiants.

Elle souligne également le choix du modèle pédagogique de l'UPM qui place l'entreprise au cœur de la formation à travers les méthodes d'apprentissage, l'accompagnement et l'encadrement continu des étudiants, les relations avec le monde socioprofessionnel, l'ouverture des formations à l'international.

La reconnaissance accordée par l'Etat à l'UPM vous permettra de faire carrière aussi bien dans le secteur public que le secteur privé. Une chance offerte aujourd'hui à l'ensemble des étudiants inscrits aux programmes accrédités de l'Université Privée de Marrakech.

ETUDIER À MARRAKECH

Première ville universitaire du Royaume, Marrakech est une ville d'échanges qui attire des étudiants du monde entier. Le campus de l'UPM à lui tout seul recense des étudiants venus de 25 pays différents. Un véritable brassage des cultures qui est le reflet de la mondialisation que vous vivrez demain dans le monde de l'entreprise.

La ville attire des personnes venues du monde entier et est classée par les plus grands magazines du monde parmi les destinations les plus agréables à vivre au Monde.

Outre la situation privilégiée du campus, situé aux portes de la ville, de nombreuses activités vous sont accessibles pour approfondir vos connaissances, vous divertir ou bien encore vous détendre.

APPRENDRE ET METTRE EN PRATIQUE

L'objectif d'un étudiant, au-delà de l'obtention du diplôme, est l'insertion sur le marché de l'emploi. Pour y arriver la formation ne suffit pas. Il faut la renforcer avec un apprentissage terrain très fort.

Pour cela l'Université Privée de Marrakech a développé la pédagogie par l'action qui consiste, à travers la conduite de projets, de rencontres et partages avec les entreprises et les stages tout au long de la vie de l'étudiant, à confronter les savoirs théoriques à la réalité du terrain.

Savoir, savoir-faire, et savoir-être sont les étapes qui vous amèneront à atteindre vos objectifs d'insertion sur le marché de l'emploi.

DES RÉSULTATS QUI PARLENT À TRAVERS NOS LAURÉATS

12%

de nos lauréats sont recrutés par les entreprises dans lesquelles ils ont effectué leur stage de fin d'études.

40,5%

de nos lauréats sont embauchés par les entreprises dans lesquelles ils ont effectué un stage pendant le cours de leurs études.

80%

de nos lauréats ont trouvé un emploi dans les 3 mois qui suivent la fin de leurs études.

5%

de nos lauréats décident de monter leur propre entreprise ou de reprendre une affaire déjà existante.

MOBILITÉ INTERNATIONALE DES ÉTUDIANTS

► Parcours international UPM

Le développement international des campus UPM permet à l'ensemble des étudiants de construire un véritable parcours international en choisissant de continuer leur cursus sur l'un de nos campus UPM à l'étranger. Cette ouverture représente une véritable valeur ajoutée sur les CV.

► Echanges académiques

Dans le cadre de leur cursus, les étudiants de l'UPM peuvent bénéficier d'un minimum d'un semestre d'échange à l'international pendant un cycle d'études.

► Parcours international UPM

Tous les étudiants de l'UPM ont la possibilité d'accéder à la double diplomation. Les conditions d'accès sont celles émises par le partenaire académique qui accompagne la formation en question.

► Les langues étrangères

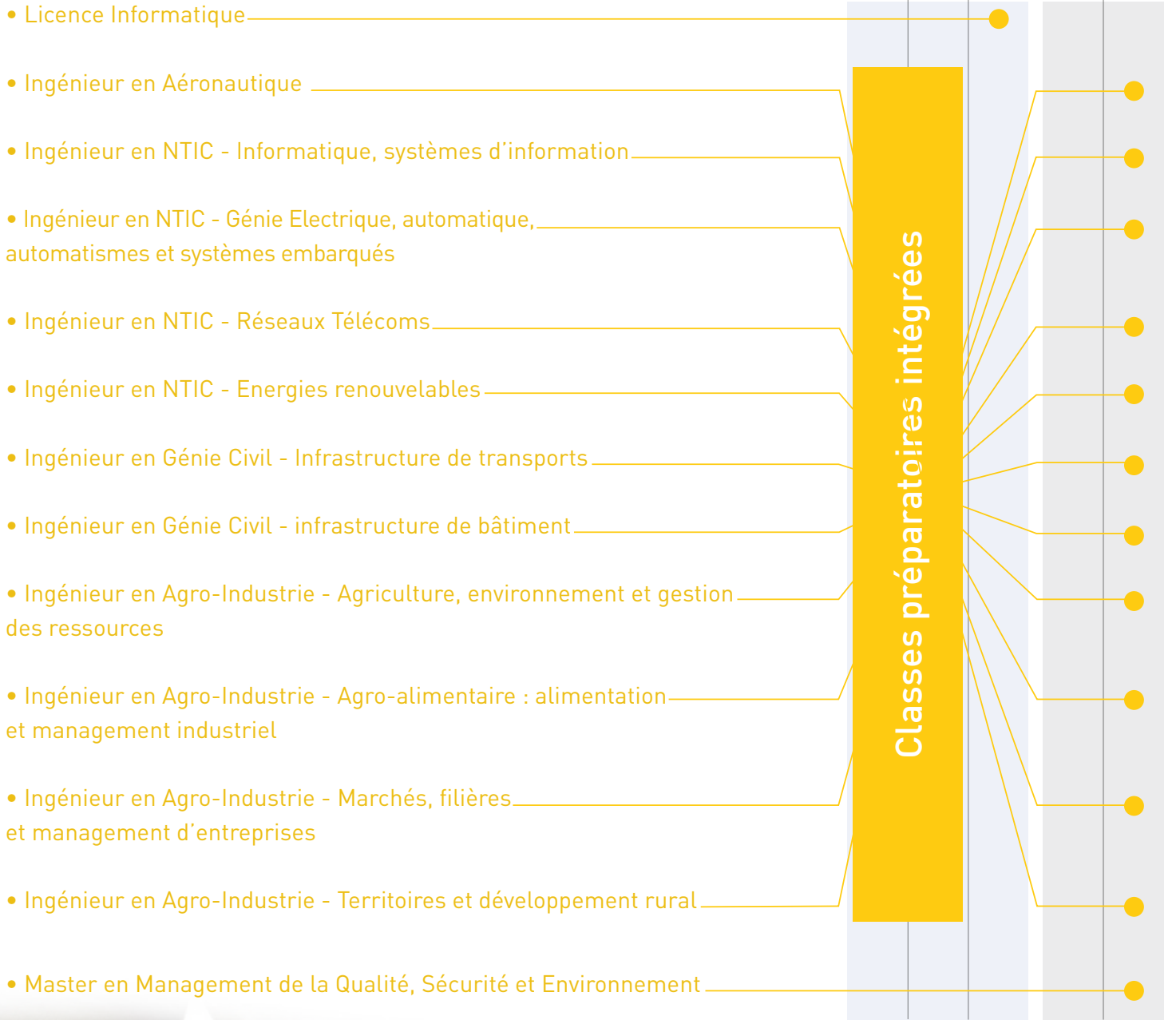
La maîtrise des langues étrangères est aujourd'hui une obligation dans toutes les entreprises et un atout pour vous. Toutes les formations dispensées à l'UPM intègrent l'apprentissage d'un minimum de deux langues étrangères en plus du français qui est la langue d'enseignement.

A L'UNIVERSITÉ PRIVÉE DE MARRAKECH, TOUS NOS ÉTUDIANTS SONT ACCOMPAGNÉS

En tant qu'étudiant de l'Université Privée de Marrakech vous bénéficiez de l'accompagnement et du coaching personnalisés qui vous permettent de modeler votre parcours en fonction de vos aspirations et de vous accompagner vers la mise en place de votre projet professionnel, que cela soit l'intégration au sein d'une entreprise ou encore la mise en place d'un projet entrepreneurial.

INGENIERIE ET INNOVATION

LICENCE **INGENIEUR**
 BAC +1 BAC +2 BAC +3 BAC +4 BAC +5



LICENCE INFORMATIQUE

La licence informatique permet de former des cadres maîtrisant parfaitement l'outil informatique.

L'informatique aujourd'hui est au cœur de notre quotidien et de la vie de l'entreprise.

Le Maroc affiche depuis quelques années déjà une politique volontariste qui consiste à former un grand nombre d'ingénieurs pour répondre aux défis d'une économie concurrentielle, dans un contexte de mondialisation. Une économie qui permet aujourd'hui de multiplier les investissements nationaux et qui attire également un nombre sans cesse croissant d'investissements étrangers dans les secteurs de l'offshoring, l'informatique, l'automobile, l'aéronautique, ...

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Former des professionnels capables d'exercer les spécialités de l'informatique dans un contexte pluridisciplinaire au sein des entreprises.
- ▶ Former des managers alliant les compétences scientifiques et technologiques à celles du management. Cette double casquette en fait des profils très recherchés pour anticiper les mutations au sein des entreprises et des systèmes.
- ▶ Développer vos capacités à apporter des solutions à l'entreprise et de développer des applications dans le domaine informatique.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Une formation en adéquation avec les besoins du marché et aux demandes des entreprises.
- ▶ Une réponse aux plans de développement stratégiques des pays dans les domaines de l'informatique et des technologies de l'information et de la communication.
- ▶ Une pédagogie axée sur le management et la mise en pratique des connaissances sur le terrain à travers les stages qui jalonnent le cursus.
- ▶ Des managers opérationnels dès leur intégration sur le marché du travail.
- ▶ Une capacité d'utilisation des technologies les plus pointues

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les lauréats issus du cursus Informatique possèdent des compétences pointues dans le domaine de l'informatique, du développement des applications, des systèmes d'information et d'informatique de gestion.

Parmi les débouchés : Chef de projet, administrateur réseaux, développeur de logiciels, administrateur bases de données, responsable systèmes d'information, chef de service informatique, ...

INGENIEUR EN AERONAUTIQUE

L'industrie aéronautique marocaine est très compétitive et le Maroc fait désormais partie des nations qui comptent sur le marché international de l'aéronautique.

Selon les chiffres officiels, il existe, plus d'une centaine d'entreprises européennes et américaines, parmi les plus grandes au monde qui font déjà appel à la production aéronautique marocaine. Selon Moulay Hafid El Alamy, Ministre de l'Industrie, des Télécommunications, du Commerce, de l'Investissement et de l'Économie numérique : "C'est un secteur porteur avec un business secteur florissant". "On ne peut pas se permettre, en tant que pays en forte volonté d'industrialisation comme le Maroc, d'être absent de ce secteur."

La signature par Boeing, en septembre 2016 d'un engagement de génération d'activité de l'industrie aéronautique marocaine devant atteindre à terme 1 milliard de dollars par an en achats directs ou indirects a permis d'identifier 120 sous-traitant supplémentaires qui pourraient s'installer au Maroc très rapidement. Un enjeu considérable pour le Royaume et par conséquent un besoin de plus en plus fort en termes de ressources humaines formées spécifiquement aux métiers de l'aéronautique dans notre pays.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

La formation Ingénieur en Aéronautique de l'UPM allie une formation théorique rigoureuse à une expérience technologique approfondie. Elle a pour objectif de former des ingénieurs maîtrisant parfaitement les aspects techniques de la mise en œuvre, du contrôle et du suivi des matériaux métalliques et composites utilisés dans l'industrie aéronautique. Un intérêt particulier est accordé aux principes de dimensionnement des structures aérospatiales.

Cette formation basée sur les sciences des matériaux et le calcul des structures permet une préparation au métier d'ingénieur en aéronautique capable d'anticiper l'évolution rapide des techniques et de développer les capacités d'innovation et de création au service de l'entreprise.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Cursus à la fois polyvalent et spécialisé qui vise à former des ingénieurs capables de répondre aux multiples besoins du secteur.
- ▶ Développement des compétences approfondies en construction et conception aéronautiques et dans le développement de nouveaux matériaux pour l'aéronautique.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année.
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus.
- ▶ Ouverture à l'international via les échanges des étudiants et stages à l'étranger.
- ▶ Un coaching personnalisé.
- ▶ Visites des entreprises les plus réputées dans le domaine de l'aéronautique.

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Grâce à un écosystème économique très favorable, les lauréats du programme Ingénieur en Aéronautique de l'UPM sont des profils très recherchés et évoluent à de hauts postes de responsabilité dans les entreprises au Maroc comme à l'étranger. Parmi les postes qui s'ouvrent à vous : Ingénieur aéronautique, Ingénieur bureau d'études, Ingénieur mécanicien, Ingénieur en aérodynamique, Ingénieur recherche et développement structures, Ingénieur essais, Ingénieur piste avion, Ingénieur commercial, Ingénieur marketing, ...

INGENIEUR EN NTIC

INFORMATIQUE ET SYSTEME D'INFORMATION

Les systèmes d'information dans une entreprise permettent son bon fonctionnement, facilitent son développement économique et technologique, ils permettent également une meilleure communication entre les différents départements de l'entité.

Dans un environnement socio-économique où les technologies de l'information et de la communication jouent un rôle important dans le développement et la continuité de l'entreprise, l'ingénieur en TIC est l'homme clé de l'organisation.

Le programme offre aux étudiants une formation complète à la fois technique et managériale tout en respectant les normes internationales dans le domaine, et le développement que connaît le secteur.

Les lauréats du programme sont dotés d'un esprit d'analyse développé, d'une forte flexibilité, d'un sens de responsabilités et d'une culture entrepreneuriale.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

Le programme Ingénieur en NTIC – Informatique et Systèmes d'Information a pour objectif de former des ingénieurs capables d'occuper des postes de responsabilités dans des départements informatiques, d'établir des stratégies de développement et de gérer des équipes.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année.
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus.
- ▶ Des laboratoires Informatiques pour les travaux pratiques.
- ▶ Ouverture à l'international via les échanges des étudiants et stages à l'étranger.
- ▶ Un coaching personnalisé.
- ▶ Visites des entreprises les plus réputées dans le domaine informatique.
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM.

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les diplômés du Programme ingénieur en NTIC – Systèmes d'information et Informatique de l'UPM évoluent à des postes de responsabilité et de direction dans les départements informatiques tant au Maroc qu'à l'étranger :

Administrateur système Expert en sécurité informatique, Chef de projet informatique, Intégrateur, Open data manager, Développeur applications mobiles, Architecte système d'information, Business Analyst, Gestionnaire d'exploitation informatique, Analyste informatique, Administrateur de base de données, Ingénieur logiciel, Spécialiste de l'accessibilité numérique, Développeur d'applications mobiles, Formateur en informatique, ...

INGENIEUR EN NTIC

GENIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE, AUTOMATISMES ET SYSTEMES EMBARQUES

Les systèmes embarqués sont présents dans tous les équipements que nous utilisons ou qui nous entourent au quotidien. Que ce soit dans l'automobile, la santé, la téléphonie mobile, l'aéronautique, la banque, le transport ferroviaire, tous les objets, machines, outils que nous utilisons reçoivent des ordres électroniques pour effectuer une tâche définie et précise.

Le programme ingénierie en NTIC – Electronique, Automatique, Automatismes, Systèmes embarqués de l'UPM est un programme Bac+5 qui offre aux étudiants l'opportunité de faire partie et de manager des équipes techniques dans les plus grandes industries électroniques et d'automatisme.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Former des profils multi compétences, capables la partie matériel et la partie logicielle d'un projet.
- ▶ Donner les compétences en technologies et en conception de circuits électroniques mais aussi en réseaux de communication et en programmation.
- ▶ Développer vos capacités d'analyse vous permettant de rédiger des cahiers des charges de réalisation de projets, manuels techniques d'utilisation ou de dépannage.
- ▶ Développer vos capacités à innover et concevoir de nouveaux produits.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année.
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus.
- ▶ Des laboratoires réseaux et télécoms pour les travaux pratiques.
- ▶ L'apprentissage de l'anglais, langue essentielle à maîtriser dans ce domaine.
- ▶ Visites d'entreprises dans le domaine des télécommunications.
- ▶ Tables rondes professionnelles.
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM.

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

L'essor des nouvelles technologies ouvre continuellement de nouveaux champs d'applications à l'ingénieur en électronique et systèmes embarqués. Les possibilités d'embauche sont par conséquent très nombreuses.

Ingénieur électronicien, Ingénieur d'études, Ingénieur essais, Ingénieur test et validation, Ingénieur intégration, Développeur en systèmes embarqués, Ingénieur systèmes embarqués, Concepteur de systèmes contrôle/commande distribués, ...

INGENIEUR EN NTIC

RESEAUX & TELECOMS

Les Réseaux et Télécommunication font partie du quotidien, ils sont indispensables aux entreprises et particuliers. L'ingénieur en réseaux et Télécoms participe à la mise en place et le développement des systèmes de télécommunication pour une meilleure utilisation d'un réseau. Les étapes de son travail passent par la recherche, l'identification, la conception d'équipements et services en passant par la gestion d'infrastructures réseaux.

Les entreprises dans lesquelles les ingénieurs spécialisés en réseaux et télécoms évoluent vont de de la SSII, aux sociétés d'ingénierie informatique, de l'équipementier aux opérateurs téléphoniques, des entreprises de services numériques aux multinationales qui aujourd'hui possèdent toutes un réseau.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Former des professionnels experts en nouvelles technologies aptes à intervenir dans la téléphonie fixe, la téléphonie mobile, internet ou encore la fibre optique.
- ▶ Former des ingénieurs qui organisent la circulation de l'information entre les différents services d'une entreprise ou entre l'entreprise et l'extérieur.
- ▶ Former des lauréats à double compétence technique et managériale.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année.
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus.
- ▶ Des laboratoires réseaux et télécoms pour les travaux pratiques.
- ▶ L'apprentissage de l'anglais, langue essentielle à maîtriser dans ce domaine.
- ▶ Visites d'entreprises dans le domaine des télécommunications.
- ▶ Tables rondes professionnelles.
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM.

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les diplômés du Programme ingénieur en NTIC – Réseaux & Télécoms de l'UPM évoluent à des postes de responsabilité et de direction tant au Maroc qu'à l'étranger :

Ingénieur Réseaux & Télécoms, Administrateur Systèmes et Réseaux, Architecte Réseaux, Responsable d'Exploitation, Expert en cyber sécurité, Architecte Réseau et de Systèmes de Communications et d'Information, Responsable maintenance logiciel et matériel pour les réseaux et/ou les installations de télécommunications, ...

Au-delà de l'industrie des télécoms, les lauréats Ils évoluent dans les industries de l'automobile, de l'aéronautique, des télécommunications, dans le ferroviaire, ...

INGENIEUR EN NTIC

ENERGIES RENOUVELABLES

Eolien, photovoltaïque, hydraulique ou encore biomasse, les énergies renouvelables connaissent un grand succès partout dans le monde, les projets se multiplient, et les entreprises se mettent au vert pour plus de respect pour la terre.

L'ingénieur en énergies renouvelables participe à ce développement socio-économique et environnemental grâce à des projets de développement qu'il pilote. Il est amené à évaluer, améliorer, innover et rendre les nouvelles énergies accessibles.

Les lauréats du programme ingénierie en NTIC – Energies renouvelables développent les compétences nécessaires à la réussite des projets environnementaux grâce à une multitude de savoir faire qui lui permettent de s'adapter aux besoins de l'entreprise.

Ils possèdent une connaissance du marché des énergies renouvelables et de l'expertise industrielle et un sens de communication indispensable à la gestion des projets et des équipes.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Former des ingénieurs de haut niveau de recherche et développement qui ont pour objectifs de préparer la transition énergétique et d'établir des stratégies de développement vert avec une vision innovante.
- ▶ Vous donner des compétences techniques, réglementaires et environnementales nécessaires à l'exercice des métiers dans le domaine des énergies renouvelables.
- ▶ Vous former à la négociation et au management pour vous permettre de défendre un projet tant au plan technique, qu'organisationnel, que financier.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année.
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus.
- ▶ Un laboratoire spécialisé en énergies renouvelables pour vos travaux pratiques.
- ▶ Le coaching et l'accompagnement personnalisés.
- ▶ Visites des entreprises les plus réputées dans le domaine informatique.
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM.

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les diplômés du Programme ingénieur en NTIC – Energies Renouvelables de l'UPM évoluent à des postes de responsabilité et de direction dans les projets de développement vert tant au Maroc qu'à l'étranger :

Auditeur énergétique, Chef de projet énergies renouvelables, Electrotechnicien en énergies renouvelables , Ingénieur commercial en énergies renouvelables, Ingénieur en génie climatique, Ingénieur thermicien, Ingénieur projet spécialisé en construction de fondation d'éoliennes, ...

INGENIEUR GENIE CIVIL

INFRASTRUCTURE DE TRANSPORTS & BÂTIMENT

L'ingénieur génie civil développe les infrastructures d'une région ou d'un pays. Il conçoit des ponts, des barrages, des bâtiments, des routes, des tunnels... Il réalise également des aménagements liés à l'eau ou à l'énergie.

L'ingénieur du génie civil est mobile et, de son bureau, se rend sur le terrain pour étudier les sites sur lesquels les infrastructures sont prévues. Une fois le chantier commencé, il se rend également sur ce dernier à fréquence régulière.

La formation Ingénieur en Génie Civil de l'Université Privée de Marrakech s'inscrit dans l'accompagnement des projets d'envergure d'aménagement du territoire lancés au Maroc et sur l'ensemble du continent africain.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

Cette formation a pour objectif de former des cadres qui allient technicité et management dans des domaines à forte valeur ajoutée pour l'entreprise.

Elle vise aussi à doter les élèves ingénieurs d'un enseignement de très haut niveau correspondant à l'exigence des entreprises du secteur bâtiment, des ouvrages d'art et des ouvrages hydrauliques. L'aspect environnement est considéré.

Ces cadres seront dotés de :

- ▶ Solide formation scientifique et technique du Génie Civil
- ▶ Bonne culture d'entreprise
- ▶ Qualité de communication et gestion de projet Solide

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ 2 années de classes préparatoires intégrées
- ▶ Solide formation scientifique et technique du Génie Civil
- ▶ Bonne culture d'entreprise
- ▶ Qualité de communication et gestion de projet solide
- ▶ Des laboratoires d'études et de travaux pratiques de pointe

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admissions parallèles :

- Diplômés BAC+2

Etudiants de CPGE ayant réussi le Concours National Commun.

Etudiants ayant validé 4 semestre consécutifs de filières à dominantes Mathématiques et ou Physique et ou Génie Civil.

- Diplômés BAC+3

Etudiants détenteurs d'une Licence de filières à dominantes Mathématiques et ou Physique et ou Génie Civil et ou Sciences de l'Ingénieur.

Concours d'admission et étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

À l'issue de la formation, les lauréats accèdent à des emplois diversifiés et assurent la responsabilité d'activités dans des grands groupes industriels du génie civil, les bureaux d'études spécialisés, les sociétés de contrôle technique, les entreprises mandatées pour la conduite de travaux.

Secteurs d'emploi majeurs:

- ▶ Réseau routier, autoroutier et ferroviaire
- ▶ Ouvrages d'Art, Bâtiments
- ▶ Barrages et Ouvrages Hydrauliques, Ports et aéroports
- ▶ Infrastructures industrielles et aménagement du territoire
- ▶ Constructions et logements ...

INGENIEUR AGRO-INDUSTRIE

AGRICULTURE, ENVIRONNEMENT ET GESTION DES RESSOURCES

Le programme Ingénieur Agro-Industrie - Agriculture, Environnement et Gestion des Ressources a pour objectif de mettre en œuvre et piloter des projets techniques innovants au sein des filières agricoles (végétales et/ou animales) situées dans un objectif de développement durable.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Comprendre et analyser le fonctionnement des agro systèmes
- ▶ Mobiliser un savoir-faire technique au service des filières agricoles (végétales et/ou animales).
- ▶ Maîtriser les outils de diagnostic, d'évaluation et de conception d'agro systèmes innovants.
- ▶ Gérer les relations et l'interface production/transformation.
- ▶ Assurer la qualité et la sécurité sanitaire des produits agricoles.
- ▶ Intégrer une gestion durable des ressources : maîtrise des pollutions d'origine agricole,
- ▶ Maintien de la biodiversité, conservation du sol et gestion de la qualité de l'eau.
- ▶ Connaître les enjeux des filières de productions (acteurs, cadres réglementaires, enjeux économiques et sociaux).

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus
- ▶ Des laboratoires et serre d'application et de travaux pratiques
- ▶ Un coaching personnalisé
- ▶ L'utilisation des technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement.
- ▶ Une spécialisation dans un domaine en plein développement.
- ▶ Visites des entreprises agroalimentaires
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Chargé de mission projets agroenvironnement, Chargé d'étude Recherche et Développement en agroforesterie, Exploitant agricole, Chargée du développement Commercial, Conseiller développement durable, environnement, ...

INGENIEUR AGRO-INDUSTRIE

AGRO-ALIMENTAIRE, ALIMENTATION ET MANAGEMENT INDUSTRIEL

Le programme Ingénieur Agro-Industrie - Alimentation et Management industriel a pour objectif de former des ingénieurs capables de mettre en œuvre et piloter des projets de recherche/développement, des processus de production ou des politiques qualité dans les entreprises agro-alimentaires.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Appréhender la complexité de l'innovation produit-process, depuis la création de produits nouveaux jusqu'à leur industrialisation, en prenant en compte les attentes des consommateurs.
- ▶ Mettre en œuvre des procédés et gérer des sites industriels, y compris en prenant en compte les contraintes environnementales.
- ▶ Traiter les problèmes de qualité, ainsi que de sécurité des aliments et des personnes sous les angles scientifique, technique, législatif et politique (gestion des risques).
- ▶ Participer à l'élaboration de stratégies industrielles, piloter des projets d'industrialisation, d'organisation de la production.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus
- ▶ Des laboratoires et serre d'application et de travaux pratiques
- ▶ Ouverture à l'international via les échanges des étudiants et stages à l'étranger
- ▶ Un coaching personnalisé
- ▶ L'utilisation des technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement.
- ▶ Des spécialisations dans des secteurs à forte employabilité.
- ▶ Visites des entreprises les plus réputées dans l'industrie agro alimentaire
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Acheteur global matières premières, Chargé d'Affaires - Direction des Affaires Financières, Responsable approvisionnement et logistique, Market analyst, Chef de produit, ...

INGENIEUR AGRO-INDUSTRIE

MARCHES, FILIERES ET MANAGEMENT D'ENTREPRISES

Le programme Ingénieur Agro-Industrie - Marchés, Filières et Management d'Entreprises vous mène à des postes d'encadrement dans les entreprises de l'agroalimentaire ou de l'agrofourriture, ainsi que dans les organisations professionnelles et les entreprises de service assurant la liaison entre les différents acteurs des filières.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Analyser et comprendre le fonctionnement et l'organisation de l'entreprise.
- ▶ Développer une vision construite et une compréhension des échanges commerciaux et de leurs enjeux
- ▶ Mobiliser la culture technique de l'ingénieur et les disciplines de la gestion et du management (stratégie, marketing, conduite de projet, gestion...).
- ▶ Identifier et construire des avantages compétitifs durables en développant et pilotant l'innovation et les processus entrepreneuriaux appropriés.
- ▶ Manager des partenariats (fournisseurs, R & D, industriels, distributeurs...) et des projets transversaux.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus
- ▶ Des laboratoires et serre d'application et de travaux pratiques
- ▶ Ouverture à l'international via les échanges des étudiants et stages à l'étranger
- ▶ Un coaching personnalisé
- ▶ L'utilisation des technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement.
- ▶ Des spécialisations dans des secteurs à forte employabilité.
- ▶ Visites des entreprises les plus réputées dans l'industrie agro alimentaire
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Acheteur global matières premières, Chargé d'Affaires - Direction des Affaires Financières, Responsable approvisionnement et logistique, Market analyst, Chef de produit, ...

INGENIEUR AGRO-INDUSTRIE

TERRITOIRES ET DEVELOPPEMENT RURAL

Le programme Ingénieur Agro-Industrie - Territoires et Développement Rural a pour objectif de former des professionnels aptes à monter, accompagner et animer des projets de développement agricole et/ou rural.

Il permet de réaliser et évaluer des programmes et occuper des responsabilités dans les organismes de développement.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- ▶ Savoir effectuer un diagnostic de territoire, dans ses dimensions économiques, techniques, sociales, politiques, culturelles et environnementales.
- ▶ Connaître les principales politiques de développement rural, ainsi que les différentes échelles territoriales présentes.
- ▶ Savoir piloter un projet de développement de l'ingénierie à l'évaluation.
- ▶ Comprendre et analyser les enjeux internationaux de développement sur les plans économique, social et politique.
- ▶ Comprendre et savoir gérer les interrelations entre l'agriculture et les territoires.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

- ▶ Un diplôme équivalent au diplôme d'Etat.
- ▶ Une pédagogie par projets toute l'année
- ▶ Préparation au monde professionnel via les stages qui jalonnent votre cursus
- ▶ Des laboratoires et serre d'application et de travaux pratiques
- ▶ Ouverture à l'international via les échanges des étudiants et stages à l'étranger
- ▶ Un coaching personnalisé
- ▶ L'utilisation des technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement.
- ▶ Des spécialisations dans des secteurs à forte employabilité.
- ▶ Visites des entreprises les plus réputées dans l'industrie agro alimentaire
- ▶ Journées de recrutement organisées chaque année pour les étudiants et lauréats de l'UPM

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un baccalauréat scientifique ou technologique.

Admission parallèles :

Titulaires d'un Bac +2, CPGE, BTS, DUT ou étudiant des facultés, sous réserve d'attestation de réussite des 2 premières années.

Admission sur Concours écrit et entretien oral après étude de dossier.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Chef de projet - mise en place de la filière, Assistant chargé d'études espaces naturels, Chargée de Communication, Chargé d'études environnement, Agent de Développement Agricole, ...

MASTER EN MANAGEMENT DE LA QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

OBJECTIFS DU PROGRAMME

Le principal objectif du Master en Management de la qualité, sécurité et environnement est de former des cadres capables de maîtriser les outils du management de la qualité en vue d'assurer le suivi et l'évaluation des procédés de fabrication des produits ou d'élaboration des services dans les entreprises. Les soucis majeurs de ces futurs cadres sont l'amélioration de la qualité des produits et services, la réduction des coûts de production, l'augmentation de la productivité, la réduction de la pollution et la sécurité au travail.

- ▶ Il intègre la connaissance et la maîtrise par l'étudiant d'outils et de techniques adaptés pour accompagner les entreprises dans leurs objectifs en matière de productivité et qualité des produits et services dont notamment :
- ▶ La mise en œuvre et la maintenance de normes internationales (IFS, BRC, ISO 9000, ISO 14000, ISO 22000, ISO 17025, ISO 45000, etc)
- ▶ L'auditer de systèmes de management de la qualité, sécurité et environnement
- ▶ L'identification des dangers et l'analyse des risques (HACCP...)
- ▶ Le suivi des indicateurs de performance
- ▶ La rédaction des procédures et gestion de la documentation qualité
- ▶ La mise en œuvre d'actions préventives et d'actions correctives

Ce Master est ouvert aux titulaires de licence scientifiques et économiques. Merci de vous référer aux conditions d'admission.

POINTS FORTS DU PROGRAMME

Approche pédagogique par compétence : Les modules du master auront chacun des objectifs traduits en compétences que les étudiants devront acquérir essentiellement en réalisant des travaux individuels ou en petits groupes. Les résultats de ces travaux seront présentés et approfondis durant des séances de discussions et d'approfondissement (début des cours, travaux dirigés, exposés...)

Stages en milieu professionnel : Un premier stage d'initiation sera effectué par les étudiants dès le deuxième semestre. Le deuxième stage prendra tout un semestre durant lequel chaque étudiant devra accompagner l'entreprise pour la maintenance, l'amélioration ou la mise en œuvre d'une norme internationale ou la maîtrise d'un processus d'élaboration de produit ou service. Ces stages seront complétés par des visites à différentes entreprises.

PUBLIC CONCERNE & CONDITIONS D'ADMISSION

- ▶ Ce Master est ouvert aux titulaires d'un Bac + 3 et / ou licence scientifique ou licence en management, sciences économiques et sociales ou diplômes équivalents
- ▶ Admission sur étude de dossier, concours écrit et entretien oral.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les lauréats de ce master pourront soit créer leur propre cabinet-conseil soit occuper l'un des postes suivants :

- ▶ Directeur/Responsable qualité dans les entreprises de production ou de service quel que soit le secteur (industries, banques, hôtellerie, hôpitaux, administrations publiques...)
- ▶ Consultant/auditeur qualité, sécurité et environnement
- ▶ Cadre/ consultant dans les bureaux d'étude spécialisés dans l'accompagnement des entreprises pour les certifications ISO
- ▶ Conseiller en QSE dans les collectivités et institutions publique
- ▶ Animateur d'Hygiène, Sécurité et de l'Environnement
- ▶ Responsable de performance des procédés de production des biens et services
- ▶ Responsable développement durable
- ▶ Consultant spécialisé en responsabilité sociétale
- ▶ Analyste des risques

Le diplôme de master permettra également l'accès aux études doctorales.

UNIVERSITÉ
PRIVÉE DE
MARRAKECH



الجامعة
الخاصة
لمراكش

UNIVERSITÉ RECONNUE PAR L'ÉTAT
— جامعة معترف بها من طرف الدولة —

Km 13, Route d'Amizmiz 42312 Marrakech

Tél : +212 (0) 5 24 48 70 00/05

admission@upm.ac.ma

www.upm.ac.ma

UPM INTERNATIONAL

Marrakech - Dakar - Brazzaville - Oyo

Pour se rendre à l'**UPM**



 | Facebook/UPMarrakech

 | Twitter/UPMarrakech

 | Youtube/UPMarrakech

 | Instagram/UPMarrakech

www.upm.ac.ma