UNIVERSITÉ جامعة
MUNDIAPOLIS
HONORIS UNITED UNIVERSITIES



ECOLE D'INGÉNIERIE

RÉUSSIR DANS UN MONDE QUI **CHANGE**

mundiapolis.ma
+212 (0) 5 29 01 37 07

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

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

L'École d'Ingénieurs de l'Université Mundiapolis propose un parcours grande école de de formation d'ingénieur. Les classes préparatoires intégrées dans le parcours académique (2 ans) sont suivies du cycle ingénieur (3 ans) dans les spécialités génie informatique, génie industriel et génie des systèmes aéronautiques. L'École d'Ingénieurs de l'Université Mundiapolis forme aussi en 3 ans des développeurs informatiques, des professionnels en sécurité informatique et en cloud computing, ainsi que des logisticiens spécialisés en aéronautique.
L'École d'Ingénieurs prépare les étudiants à la profession d'ingénieur par le biais d'un apprentissage par projet conjuguant acquisition des compétences, maitrise des habilités et développement des attitudes.



NOS 5 PILIERS POUR VOUS PRÉPARER AUX MÉTIERS DE DEMAIN

Ouverture à l'international

Un corps enseignant de haut niveau et expérimenté dans le milieu professionnel

Un accompagnement constant de l'étudiant : **91 % d'employabilité**

Des stages en alternance en partenariat avec des entreprises de renom : **GIMAS, BOMBARDIER, LEONI, AIR ARABIA...**

Des laboratoires intégrés répondant aux standards internationaux

LE PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT MUNDIATAWJIH®

Ce programme prépare nos futurs lauréats à leur insertion professionnelle. Les étudiants bénéficient d'un suivi personnalisé depuis l'entrée à l'université jusqu'à leur insertion dans la vie active. Ils sont encadrés et coachés durant leur parcours académique, leurs stages et jusqu'au choix de leur 1er emploi. Des partenariats avec des entreprises nationales et internationales et des programmes en alternance viennent en soutien de toute cette démarche. Le programme d'accompagnement Mundiatawjih® s'est construit autour de 5 valeurs fondamentales : **l'orientation, l'intelligence émotionelle et comportementale, les compétences métier, l'employabilité, la communication et les langues étrangères.**

Programme d'alternance : inédit au Maroc

Pour se rapprocher des besoins des entreprises, l'École d'Ingénieurs de l'Université Mundiapolis a lancé pour la première fois au Maroc, une formation en alternance qui permet aux étudiants de conjuger entre formation théorique dispensée à l'université et expérience professionnelle en entreprise. Ce mode de formation se présente comme un levier d'accès très efficace pour intégrer le monde professionnel rapidement.

CYCLE PARCOURS GRANDE ÉCOLE



DR ABDENNASSER AMANA
Doyen de l'Ecole d'Ingénierie

« Quand le rêve devient réalité ! Imaginer, concevoir et réaliser des produits innovants, des systèmes performants, et des machines intelligentes, il n'y a plus de limites aux rêves qui se transforment en réalité. »

GÉNIE INFORMATIQUE

Cette formation accompagne les futurs ingénieurs pour appréhender et maîtriser les dernières technologies demandées dans les métiers de conception et développement d'applications logicielles, architecture de systèmes d'information, conception et développement de logiciels embarqués et des applications mobiles.

Débouchés et métiers

- Développeur d'applications web
- Développeur d'applications mobiles
- Administrateur réseaux
- Chef de projet informatique
- Architecte d'applications
- Architecte de cloud
- Data analyst
- Ingénieur en systèmes d'information
- Expert en cyber sécurité
- Ingénieur transformation digitale

GÉNIE INDUSTRIEL

Cette filière vise à former des ingénieurs avec des compétences variées essentielles en management industriel. De la conception de produits, à l'amélioration et l'implantation de systèmes intégrant les différentes ressources humaines et matérielles. Le programme se distingue par son contenu englobant toutes les composantes de la chaîne de création de valeur dans les différentes industries...

Débouchés et métiers

- Ingénieur de production
- Ingénieur qualité
- Ingénieur méthodes
- Ingénieur d'amélioration continue
- Ingénieur de planification industrielle
- Ingénieur de maintenance
- Responsable logistique
- Ingénieur excellence opérationnelle
- Chargé de projets en génie industriel

Admission

Admission post-bac

Les cycles Génie Informatique et Génie Industriel s'adressent aux bacheliers scientifiques.

Admission parallèle

> 2e année : validation d'une 1re année dans un programme équivalent (classes prépas, DUT, DEUG,...)

> L'accès en 3e année est ouvert aux étudiants ayant réussi le concours des écoles d'ingénieurs (MP, TSI, PSI), ou validé les deux premières années dans un établissement accrédité, reconnu, public ou privé : classes prépas, DEUG Math-physique, Math-informatique ou équivalent, DUT spécialité informatique ou équivalent.

> L'accès en 4e année est ouvert aux étudiants ayant réussi la 3e année dans une formation d'ingénieur, ou ayant suivi un programme de 3 ans dans un autre organisme d'enseignement supérieur accrédité reconnu, public ou privé.



Bareddine TALBI
Software Engineer - Capgemini
Lauréat de la filière Génie Informatique

" Passionné depuis toujours par l'informatique et les nouvelles technologies, la filière Génie Informatique m'a préparé à la profession d'ingénieur, tant sur le plan personnel que professionnel. Grâce à la diversité des projets et des stages réalisés durant mon parcours, j'ai pu mettre en pratique mes connaissances théoriques. "



Anass KHOUALED
Automotive Designer - Groupe PSA
Lauréat de la filière Génie Industriel

" L'Université Mundiapolis m'a préparé pendant 5 ans à devenir un ingénieur compétent, prêt à intégrer le marché du travail, grâce à l'apprentissage par projet et aux activités para-universitaires. "



GÉNIE DES SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES

La filière en ingénierie et systèmes aéronautiques assure aux étudiants des connaissances approfondies en aéronautique et aviation, depuis la conception du produit jusqu'à son exploitation tout en développant les différents aspects techniques et opérationnels du transport aérien. Les futurs diplômés de cette filière conçoivent, testent, produisent et entretiennent des systèmes aéronautiques et exercent des activités très variées en relation avec l'électronique, la mécanique, les matériaux composites, l'automatisation industrielle et la conception assistée par ordinateur.

Admission

Admissions post-bac

Cette formation s'adresse aux bacheliers scientifiques et techniques.

Admission parallèle

> 2e année : après une année d'études validée dans un programme jugé équivalent (classes prépas, DUT, DEUG, ...)

> 3e année : ouvert aux étudiants ayant réussi le concours commun des écoles d'ingénieurs (MP, TSI, PSI), ou validé les deux premières années à l'université ou dans un autre organisme d'enseignement supérieur accrédité, reconnu, public ou privé, de formation jugée équivalente, ou titulaires des diplômes suivants : DEUG mathématiques physique, Mathématiques-informatique ou équivalent, DUT spécialité mécanique, électronique ou équivalent.

> 4e année : ouvert aux étudiants ayant suivi 3 ans dans un programme à l'université ou dans un autre organisme d'enseignement supérieur accrédité reconnu, public ou privé, de formation jugée équivalente.

Débouchés et métiers

- Ingénieur de production aéronautique
- Ingénieur Qualité
- Ingénieur Maintenance
- Ingénieur de conception aéronautique
- Ingénieur d'affaires chez équipementier
- Responsable logistique en industrie aéronautique



Mehdi CHOUKAI
Technical Documentation Controler - Air Arabia
Lauréat de la filière Licence Aéronautique et cycle ingénieur
en Génie des Systèmes Aéronautiques

" Après mon Bac+2 en logistique aéroportuaire, l'Université Mundiapolis m'a permis d'élargir mes horizons grâce à une licence en logistique aéronautique combinée à un diplôme d'ingénieur des systèmes aéronautiques. Ce qui m'a marqué le plus lors de mon cursus à Mundiapolis, c'est la qualité et la diversité des professeurs issus du monde de l'industrie aéronautique et de l'aviation ainsi que les stages au sein des entreprises partenaires qui m'ont aidé à réussir ma carrière professionnelle. "

LICENCES



Yahya BENMOUSSA
Responsable de la filière
Aéronautique

« La logistique aéronautique ` est une industrie phénoménale et importante non seulement pour le succès des compagnies aériennes, mais également pour les consommateurs et les entreprises du monde entier. C'est pourquoi la logistique aéronautique a besoin de nouveaux cadres et entrepreneurs bien formés qui seront les leaders et les innovateurs de demain. La logistique aéronautique a besoin
de vous. »

GÉNIE DE LA LOGISTIQUE AÉRONAUTIQUE

La licence s'inscrit dans le cadre d'une demande de plus en plus forte du domaine aérien. La croissance des flux, la multiplicité des canaux de vente, la diversité de la demande, la complexification de l'offre nécessitant la formation de personnels encadrant polyvalents, réactifs et aptes à anticiper les évolutions du secteur.

Admission

Admission post-bac
Cette formation s'adresse aux bacheliers scientifiques.

Admission parallèle
> 2e année : après une année d'études validée dans un programme équivalent.

Débouchés et métiers

- Responsable du fret pour une compagnie aérienne, un transitaire, ou un aéroport
- Responsable de cotations aériennes, auprès des commissionnaires de transport
- Chargé des négociations du fret avec les compagnies aériennes, l'animation d'équipes à la conduite et gestion d'un projet logistique
- Responsable d'une activité de transport ou de logistique gérée en centre de profit
- Agent de planification des ressources de la production
- Chargé d'ordonnancement et de lancement
- Gestionnaire de stocks ou de parc
- Responsable de la planification des transports aérien

INFORMATIQUE APPLIQUÉE : CLOUD COMPUTING ET SÉCURITÉ ET DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

La formation offre une base solide dans le développement logiciel et applicatif ainsi que dans l'administration des réseaux et la gestion des données et offre deux choix de spécialités à travers les deux options : Développement logiciel et Cloud computing et sécurité.

> 3e année : titulaires des diplômes suivants ou équivalents : DEUG, DUT, BTS, DEUST, DEUP ou Diplômes de techniciens spécialisés dans une formation équivalente, dans un établissement public ou un établissement privé Reconnue par l'État.

Débouchés et métiers

Les lauréats des licences en informatique appliquée pourront occuper des postes variés dans le domaine du développement informatique :

Filière Développement logiciel
- Développeur de logiciels
- Développeur d'applications mobiles
- Webmaster
- Développeur d'applications Web
- Développeur front end, back end ou full stack
- Gestionnaire de projets informatique
- Consultant en technologie de l'information
- Administrateur de bases de données de systèmes informatiques

Filière Cloud computing et sécurité
- Gestionnaire de réseaux
- Intégrateur de système informatique
- Administrateur cloud
- Administrateur système
- Administrateur sécurité informatique
- Investigateur en cybercriminalité
- Gestionnaire de virtualisation

Entreprises partenaires

ficopam · IBM · Lydec · DELL EMC · inmaa · Royal Air Maroc · Wafabail · Fenelec · CCSM · BOMBARDIER · Collins Aerospace · LEONI

BACHELOR

BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY (BAC+4)

L'enseignement dispensé allie à la fois les sciences de gestion et les compétences techniques en informatique. En effet, ce bachelor s'inscrit dans le cadre d'une demande de plus en plus forte nationale et internationale dans la transformation digitale des entreprises et des administrations. Un manager doit être doté aussi bien de compétences managériales, de gestion de projets et d'équipes, de management stratégique, que de compétences techniques en informatique. De même le nombre d'entreprises dans le domaine informatique augmente d'une façon phénoménale, nécessitant la formation de cadres maîtrisant les doubles compétences en management et en informatique.

Ce programme vise à former des gestionnaires dotés de compétences pluridisciplinaires et possédant une approche systémique de l'entreprise. Il s'agit ainsi d'une formation intensive très ouverte sur le monde professionnel, privilégiant l'acquisition de compétences managériales directement dans l'entreprise par le biais des stages, des jeux d'entreprise et des études de cas qu'elle propose.

Admission :

Admission post-bac :
L'admission en 1ère année est ouverte aux candidats ayant un baccalauréat général, technologique ou économique.

Admission parallèle
> 2ème année : les candidats ayant un niveau validé de Bac+1 en économie, sciences de gestion, mathématiques ou informatique.

> 3ème année : les candidats ayant un niveau validé de BTS, DEUG, BAC+2, classes préparatoires ou L2 en économie, sciences de gestion, mathématiques ou informatique.

> 4ème année : les candidats ayant un niveau validé de Licence en économie, sciences de gestion, ou informatique.

Débouchés :
- Data Scientist
- Data Analyst
- Analyste statisticien
- Chief data officer
- Concepteur développeur Business Intell gence

- Chef de projet Business Intelligence
- Consultant Business Intelligence
- Développeur Big data
- Data manager
- Analyste financier spécialisé dans l'IA
- Analyste financier spécialisé dans l'IA
- CRM Manager
- Développeur IA
- Directeur de l'Innovation



MASTER

DATA SCIENCE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Le master s'inscrit dans le cadre d'une demande de plus en plus forte des grands acteurs du monde économique qui sont de plus en plus conscients du potentiel et de l'importance que recèlent leurs données et recherchent les moyens d'exploiter et d'en tirer le maximum d'informations utiles. Le master forme des data scientists qui prendront en charge la récupération, stockage, organisation, et traitement des masses d'informations afin d'en tirer de la valeur.

Ce master permet d'acquérir un profil hautement qualifié, à l'interface entre informatique pour données massives et analyse statistique, pour lequel les débouchés sur le marché du travail sont extrêmement variés : conseil, industries technologiques, services financiers innovants, etc.

Le master en data science et intelligence artificielle a pour finalité de former des datascientists avec un profil issu de la convergence des statistiques et de l'informatique. L'apprenant acquerra un solide bagage en mathématiques, statistiques mais aussi il maîtrisera les outils informatiques et les infrastructures nécessaires à la gestion et au traitement des données.

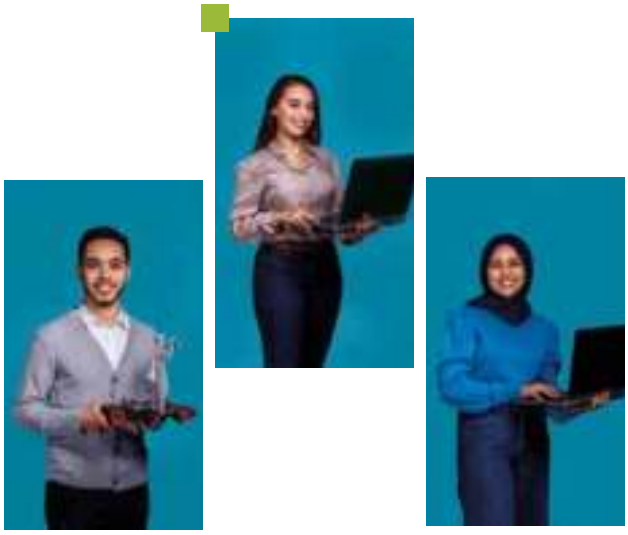
Admission :
L'admission en Master (M1) est ouverte aux titulaires d'une licence ou un master en Informatique, réseaux ou mathématiques, ou un diplôme d'ingénieur en informatique ou réseaux.

Débouchés :
- Data Scientist
- Data Analyst
- Analyste statisticien
- Chief data officer
- Concepteur développeur Business Intell gence

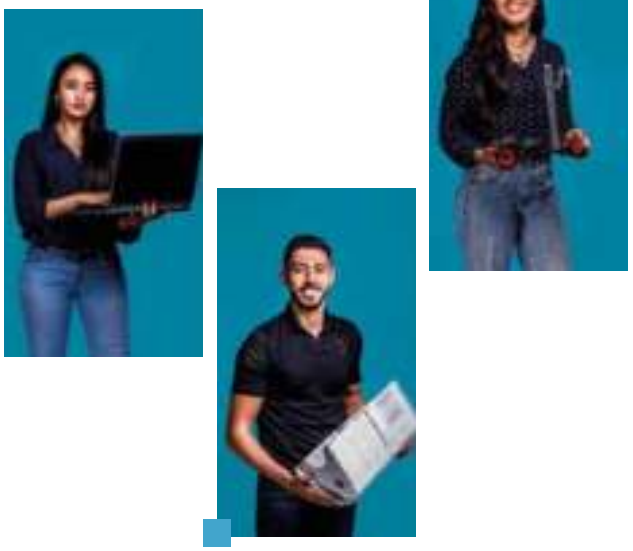
- Chef de projet Business Intelligence
- Consultant Business Intelligence
- Développeur Big data
- Data manager
- Analyste financier spécialisé dans l'IA
- Analyste financier spécialisé dans l'IA
- CRM Manager
- Développeur IA
- Directeur de l'Innovation



UNIVERSITÉ جامعة
MUNDIAPOLIS
HONORIS UNITED UNIVERSITIES



RÉUSSIR
DANS UN MONDE QUI **CHANGE**



Inscription & Renseignements

Campus Roudani
380, Bd Brahim Roudani, Maârif - Casablanca

Campus Nouaceur
Aéropôle Mohammed V - Casablanca
Tél. : +212 (0) 5 29 01 37 07
E-mail : admissions@mundiapolis.ma

mundiapolis.ma

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