

**UNIVERSIAPOLIS**  
Université Internationale d'Agadir  
الجامعة الدولية لكادير

**ECOLE  
POLYTECHNIQUE  
D'AGADIR**



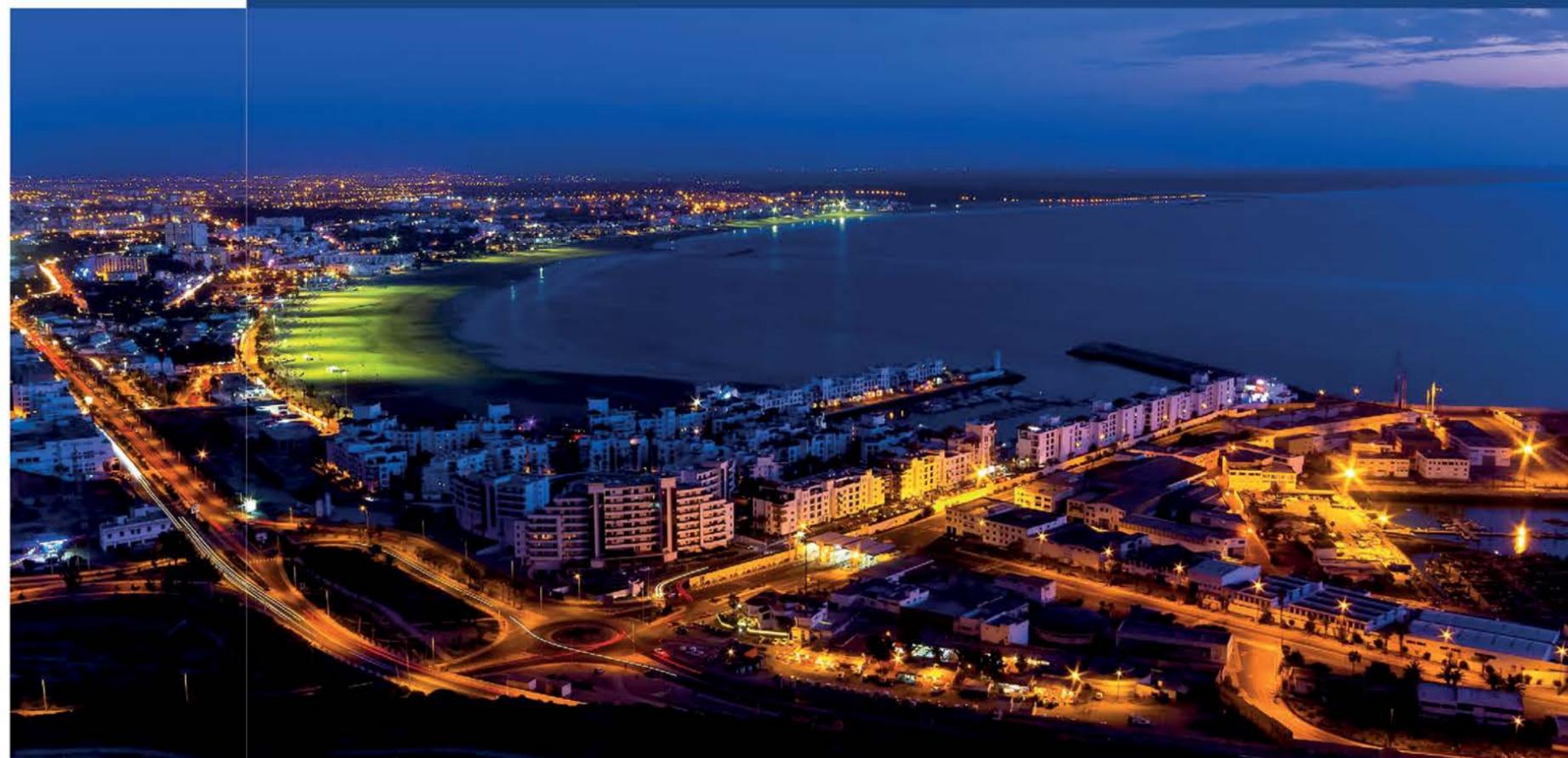
Devenez  
**INGÉNIEUR  
D'ÉTAT**

Prépa intégrée  
& Cycle Ingénieur

## ÉTUDIER À AGADIR... c'est joindre l'utile à l'agréable

La ville d'Agadir est le 3<sup>e</sup> pôle économique du Maroc et fait partie du top 10 des meilleures destinations touristiques en Afrique. La région reçoit chaque année plus de 100.000 étudiants et leur procure un cadre idéal pour leurs études.

Première ville balnéaire du Maroc, riche d'histoire, avec une culture millénaire et une population chaleureuse... autant d'atouts qui font de la Région Sousss Massa une destination prisée par les étudiants, les investisseurs et les touristes.



## MOT DE BIENVENUE

Le choix de poursuivre ses études en ingénierie est souvent perçu comme un choix difficile. À l'École Polytechnique d'Agadir, nous savons faire de ce choix une expérience agréable, passionnante et surtout intéressante.

### Choisir l'École Polytechnique, c'est...

- ▶ Rejoindre un cadre de formation où vous vivrez une expérience académique distinguée.
- ▶ Choisir d'être un acteur actif dans votre propre formation.
- ▶ Évoluer dans un réseau international large et diversifié.
- ▶ Développer des compétences à la fois techniques, scientifiques, managériales et entrepreneuriales.
- ▶ Devenir un ingénieur du 21<sup>e</sup> siècle, un ingénieur prêt à affronter les défis de l'entreprise, les défis technologiques et les défis d'un monde en perpétuelle mutation.
- ▶ Rejoignez-nous et faites partie de ceux qui ont pris la voie de la passion pour la technologie.

**Dr. Ilias MAJDOULINE • Directeur**

## CHIFFRES CLÉS

### 7 DIPLOMES RECONNUS PAR L'ÉTAT

Tous nos diplômes sont reconnus par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et bénéficient de l'équivalence Ingénieur d'État en :

- Génie civil
- Génie informatique
- Génie électrique
- Génie industriel
- Génie mécanique
- Ingénierie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Énergies renouvelables

### 22 LABORATOIRES

Axées sur la pratique, nos formations se déroulent dans 22 laboratoires et ateliers technologiques :

- Automatisme et robotique
- Agroalimentaire
- Électronique
- Mécanique
- Électrotechnique...

### 18 PARTENAIRES INTERNATIONAUX

- Mines Nancy
- Arts et Métiers – Metz (Groupe ParisTech)
- École Nationale d'Ingénieurs de Brest
- Université Savoie Mont Blanc
- Institut d'Automobile et Transport ISAT
- Polytechnic School of Poznan
- University of Hull (UK)
- Wuhan University of Technology (Chine)
- International Islamic University Malaysia
- Institut Catholique de Paris
- Madin Academy (Inde)
- University of Quebec in Outaouais
- Université de Mons (Belgique)

### 10 CLUBS ET ASSOCIATIONS

Bureau des étudiants (BDE), club des sports mécaniques, club de robotique, association des lauréats (Alumni), équipes sportives, troupes culturelles, Rotaract, ENACTUS,... animent la vie étudiante au quotidien et contribuent à l'épanouissement de nos futurs ingénieurs.

### 30 ANS D'EXPÉRIENCE

Faisant partie d'Universiapolis, L'École Polytechnique d'Agadir s'appuie sur une expérience de plus de 30 ans dans la pédagogie nord-américaine pour former les ingénieurs du 21<sup>e</sup> siècle.

Durant ces 30 années, plus de 4000 lauréats ont été diplômés par notre Université et exercent des fonctions professionnelles partout dans le monde.

### 75 ENSEIGNANTS

Enseignants chercheurs, Ingénieurs expérimentés, managers, entrepreneurs, cadres techniques et professeurs internationaux invités... forment un corps professoral varié et hautement qualifié pour assurer la formation de nos étudiants.

# SOMMAIRE

05	POURQUOI LES ÉTUDIANTS NOUS CHOISISSENT ?
06	TÉMOIGNAGES
08	UNE INFRASTRUCTURE CONVIVIALE
11	UN CURSUS OUVERT SUR L'INTERNATIONAL
12	UN RÉSEAU INTERNATIONAL PRESTIGIEUX
14	GÉNIE INDUSTRIEL
16	GÉNIE INFORMATIQUE
18	GÉNIE MÉCANIQUE
20	GÉNIE ÉLECTRIQUE
22	INGÉNIERIE ALIMENTAIRE
24	GÉNIE CIVIL
26	VIE ASSOCIATIVE



## POURQUOI LES ÉTUDIANTS NOUS CHOISISSENT ?

### RECONNAISSANCE ÉTATIQUE

La haute qualité de nos enseignements et de nos programmes a été reconnue par l'État Marocain. Cette reconnaissance permet à nos diplômés de bénéficier de l'équivalence « Ingénieur d'État » et d'intégrer des fonctions dans les organismes publics ou privés.

### RECONNAISSANCE INTERNATIONALE

Depuis la création de notre établissement, nos étudiants bénéficient de la validation de leurs acquis pour poursuivre leurs études dans plus de 18 Universités et écoles d'ingénieurs en Europe, Amérique du Nord et Asie.

### RECONNAISSANCE DU MARCHÉ

Plus de 4000 professionnels ont été diplômés par notre Université. Nos diplômés ingénieurs sont aujourd'hui actifs sur les quatre continents. Leur compétence et leur esprit entreprenant ont été l'essence d'une réputation largement reconnue dans les entreprises, les centres de recherche et les organismes de recrutement.

### PÉDAGOGIE MODERNE ET INNOVANTE

Axées sur les compétences, nos formations d'ingénieurs s'inspirent du modèle nord-américain dans les méthodes d'enseignement, les outils pratiques et les approches pédagogiques. Les soft skills, les langues étrangères, l'entrepreneuriat et les certifications internationales caractérisent et distinguent notre système d'enseignement.

### DIVERSITÉ CULTURELLE

Dans notre campus cohabitent des étudiants provenant de 20 pays étrangers et des enseignants représentant une dizaine de nationalités. Cette diversité exceptionnelle favorise l'épanouissement culturel de nos étudiants et démontre le rayonnement de notre Université à l'international.

### OPPORTUNITÉS D'ÉCHANGES INTERNATIONAUX

Un grand réseau de partenaires internationaux accueille nos étudiants dans le cadre de programmes ERASMUS + ou dans le cadre de conventions bilatérales. Plus de 50 étudiants bénéficient chaque année d'une mobilité internationale avec la France, la Pologne, la Chine...



## TÉMOIGNAGES INGÉNIEURS



### **Marouane MOURAD** | Diplômé en 2015

Passionné par le design automobile, j'ai eu la chance, à l'École Polytechnique d'Agadir, de concevoir le design de deux prototypes de voitures, la «Sportiva», et la «Robusta», fabriquées par les futurs ingénieurs de notre école. Après cette réussite, la direction de l'école m'a recommandé de participer au concours Design XE organisé par Jaguar. J'étais honoré de représenter mon école et mon pays, étant le seul Marocain parmi les 5 gagnants du concours.



### **Youness LAHWASNI** | Diplômé en 2012

Après avoir participé au Programme d'échange entre l'École Polytechnique d'Agadir et Wuhan University of Technology en Chine, et après avoir obtenu mon diplôme d'ingénieur, j'ai pu poursuivre mon Master et passer un stage dans un prestigieux laboratoire de recherches en Chine. Récemment, j'ai eu l'honneur de décrocher un contrat pour une grande entreprise internationale qui développe des projets de collaboration entre le Maroc et la Chine.



### **Abdelnasser PAM** | Diplômé en 2016

Grâce à la polyvalence des modules d'apprentissage inculqués durant mes études à l'École Polytechnique d'Agadir, filière Génie Industriel, j'ai pu intégrer facilement l'École des Mines de Nancy, l'un de ses prestigieux partenaires internationaux. Ayant opté pour la formation Matériaux et Gestion de Production, et à l'aide des bases solides acquises au cours de mes trois années d'études à l'École Polytechnique d'Agadir, j'ai été Major de ma classe à l'École des Mines. Ma réussite m'a permis aujourd'hui de reconnaître les efforts déployés par la direction à former ses étudiants et à les aider à intégrer le réseau international.

## TÉMOIGNAGES INGÉNIEURS ENTREPRENEURS

### **Aubin N'GOUA** | Diplômé en 2014 | Fondateur de la Start-up SOLAR BOX Gabon

Le rêve de créer ma startup a été initié dans un cours d'entrepreneuriat lors de mon cursus d'ingénieur. Le premier prototype de ma « box solaire » a eu un grand succès auprès de mes professeurs et beaucoup d'encouragements pour créer mon entreprise. J'ai donc participé avec ce projet à un concours lancé par la Présidence de la République du Gabon et j'ai obtenu un financement pour me lancer. Aujourd'hui mon entreprise a contribué à l'électrification d'une centaine de villages au Gabon par l'énergie propre. Durant les trois dernières années, mon entreprise a créé une dizaine d'emplois et devenue un modèle de réussite de startup technologique au Gabon.

### **Serge KABLAN** | Diplômé en 2018 | Fondateur de William & Co

Diplômé ingénieur en génie industriel à Universiapolis, j'ai pris goût à l'aventure entrepreneuriale lors de cette formation. En aout 2017, j'ai co-fondu Pinch. Inc, une compagnie, spécialisée dans le paiement digital utilisant la cryptomonnaie avec Akshay Kumar et David Kim. Nous avons élaboré un modèle de paiement à moindre coût, plus rapide et basé sur une technologie blockchain appelée "Tangle". Notre innovation a donné lieu à un brevet d'invention et à une incubation à PROPEL Accelerator à Westen Univesity. En 2018, j'ai créé à Abidjan « William & Co », cabinet spécialisé dans la conception des systèmes automatisés, tout en exerçant mes fonctions de Directeur Technique de ADI SOLAR ENERGY.

### **Yassir ID GHDOUR** | Diplômé en 2017 | Cofondateur de PiARTOM

Passionné du travail en mode collaboratif, j'ai cofondé une startup spécialisée dans le domaine de l'ingénierie, sous le nom « PiARTOM » après l'obtention de mon diplôme d'ingénieur en génie mécanique à l'Ecole Polytechnique - Universiapolis. Ma start-up fournit une plateforme qui regroupe plusieurs spécialités afin de garantir l'esprit collaboratif de résolution des problèmes de création de valeur pour des clients industriels. Nous menons avec succès les projets de nos clients grâce à notre maîtrise des techniques de modélisation et de simulation numérique et à un accompagnement qui garantit la fiabilité de nos solutions techniques.

# UNE INFRASTRUCTURE CONVIVIALE

L'École Polytechnique d'Agadir met à la disposition de ses étudiants des services et des locaux de très haute qualité dans un site universitaire intégré :

- ▶ 22 laboratoires scientifiques et techniques
- ▶ 2 ateliers de réalisation de projets
- ▶ Centre informatique
- ▶ Bibliothèque et médiathèque
- ▶ Hall technologique
- ▶ Pépinière-incubateur d'entreprises
- ▶ Cafétéria
- ▶ Gymnase
- ▶ Jardins et espaces de détente
- ▶ Terrains de sport : Tennis, Football, Basket-ball, Volley-ball, Ping-Pong...



# RÉSIDENCE

Les étudiants étrangers et les étudiants de toutes les villes du Maroc bénéficient d'une résidence universitaire aux normes internationales. Située au sein du campus, la résidence offre un choix large en studios et chambres ainsi que plusieurs services de proximité (infirmerie, librairie, fast food...). L'Université met aussi à la disposition des étudiants externes un parc de logements diversifiés à l'extérieur du campus.





## UN CURSUS OUVERT SUR L'INTERNATIONAL

### ► CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ

S1 [ 1<sup>ère</sup> année S3 [ 2<sup>ème</sup> année  
S2

STAGE OUVRIER

### ► CYCLE INGÉNIEUR

PRÉ-SPÉCIALISATION

S5 [ 3<sup>ème</sup> année  
S6

GÉNIE  
MÉCANIQUE

GÉNIE  
INFORMATIQUE

GÉNIE  
ÉLECTRIQUE

INGÉNIERIE  
ALIMENTAIRE

GÉNIE  
INDUSTRIEL

GÉNIE  
CIVIL

STAGE TECHNICIEN

SPÉCIALISATION

S7 [ 4<sup>ème</sup> année  
S8

GÉNIE  
MÉCANIQUE

GÉNIE  
INFORMATIQUE

GÉNIE  
ÉLECTRIQUE

INGÉNIERIE  
ALIMENTAIRE

GÉNIE  
INDUSTRIEL

GÉNIE  
CIVIL

STAGE ASSISTANT INGÉNIEUR

S7 [ 5<sup>ème</sup> année  
S8

GÉNIE  
MÉCANIQUE

GÉNIE  
INFORMATIQUE

GÉNIE  
ÉLECTRIQUE

INGÉNIERIE  
ALIMENTAIRE

GÉNIE  
INDUSTRIEL

GÉNIE  
CIVIL

PROJET D'INGÉNIERIE EN ENTREPRISE

CYCLE PRÉPARATOIRE | 96 Crédits

CYCLE INGÉNIEUR | 139 Crédits

# UN RÉSEAU INTERNATIONAL PRESTIGIEUX

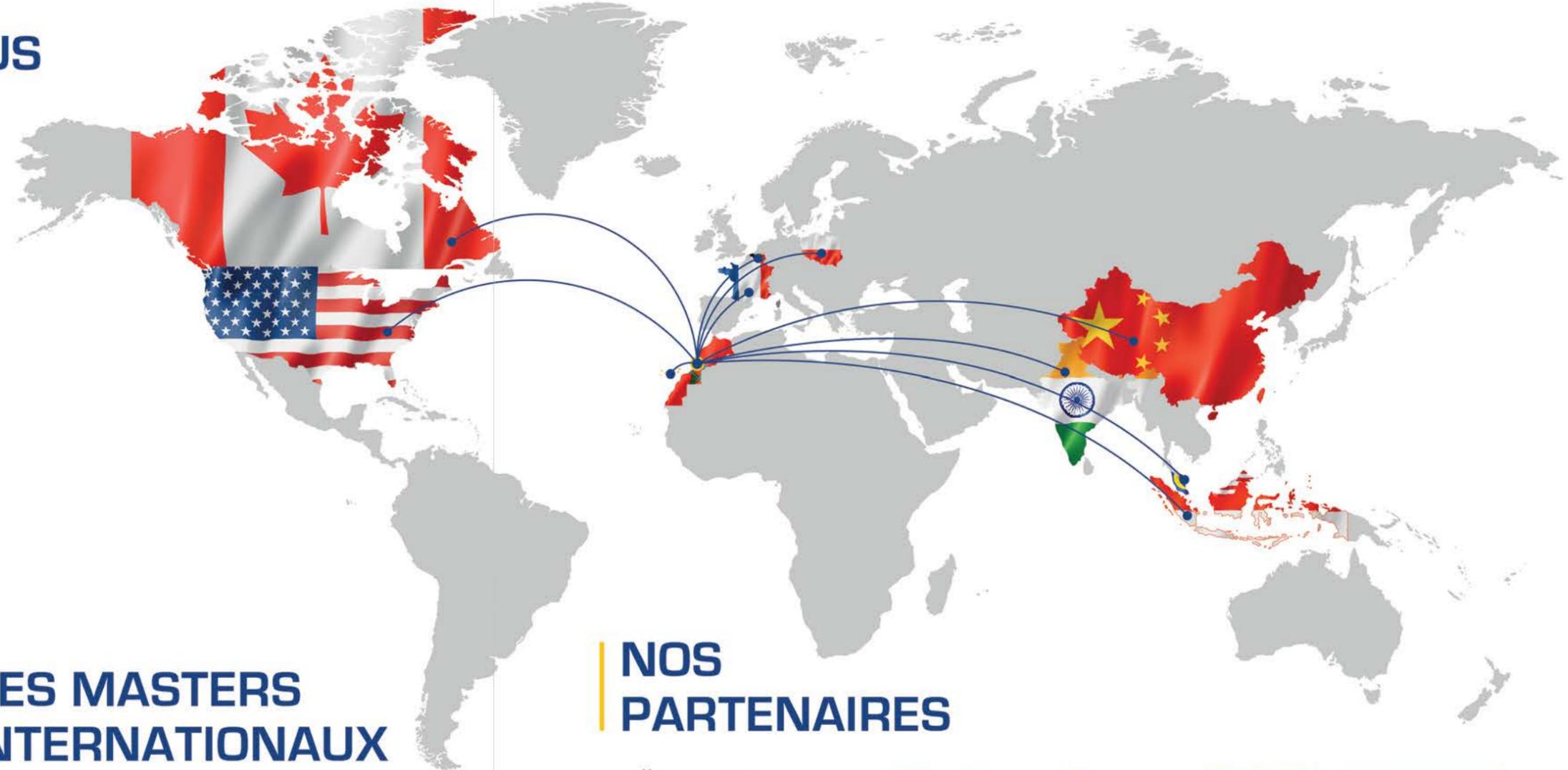
Canada | France | Chine | Belgique | Espagne | Gabon  
Inde | Pologne | Malaisie | Indonésie | Royaume-Uni

## DE MULTIPLES CURSUS INTERNATIONAUX

Les cursus internationaux permettent aux étudiants de suivre un programme de formation au sein d'une institution partenaire internationale et de préparer un double diplôme. Plusieurs expériences réussies ont été reconduites depuis plusieurs années avec l'École des Mines de Nancy, l'ENI de Brest, l'ENSAIA, l'ENSEM...

## DES STAGES À L'ÉTRANGER

Des stages et voyages d'études sont organisés chaque année en partenariat avec plusieurs institutions dans de nombreux pays (Pologne, Chine, Îles Canaries, Luxembourg...)



## DES MASTERS INTERNATIONAUX

Plusieurs Masters internationaux sont offerts à nos étudiants sur place. Les programmes et cours sont dispensés par le corps professoral de l'établissement partenaire. Un double diplôme est délivré à l'issue de ces programmes.

## NOS PARTENAIRES



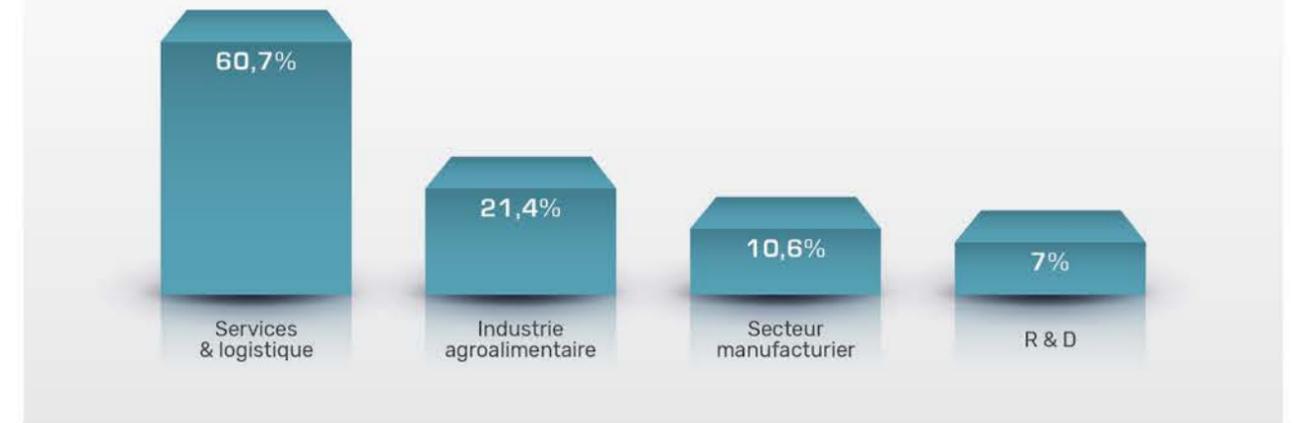


## GÉNIE INDUSTRIEL

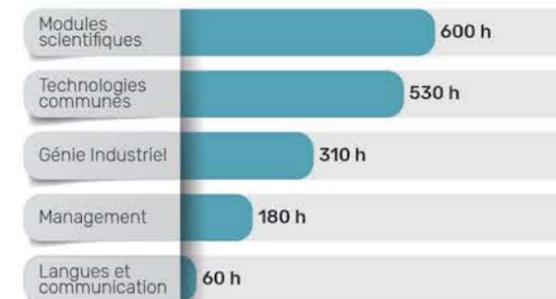
La filière Génie Industriel permet de former des ingénieurs capables de concevoir, d'améliorer, d'installer et de gérer des systèmes intégrés. Elle intervient dans la production de biens et de services comprenant des personnes, des matériaux, des équipements, de l'énergie et des ressources financières. L'ingénieur industriel fait souvent appel aux sciences mathématiques, physiques et sociales pour mener à bien sa mission. Il joue le rôle de spécialiste dans les domaines de la planification et de la gestion des opérations, de l'amélioration de la productivité, de la logistique et de l'implantation de changements technologiques.

**"IMAGINATION IS MORE IMPORTANT THAN KNOWLEDGE" - ALBERT EINSTEIN**

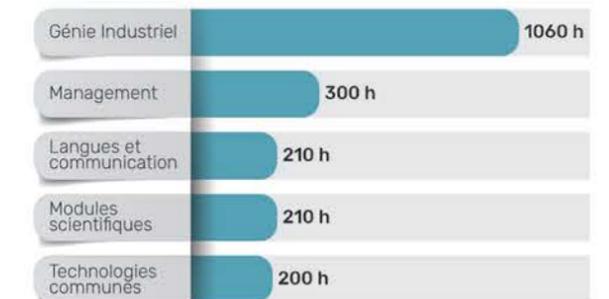
## INTÉGRATION DE NOS DIPLÔMÉS | GÉNIE INDUSTRIEL



### CYCLE PRÉPARATOIRE



### CYCLE INTÉGRÉ



**Abdel Ali ECH-CHAOUI**

Ingénieur Industriel | MARPEX- Agadir  
Diplômé en 2009

« Titulaire du Diplôme d'ingénieur industriel de l'École Polytechnique et du Master logistique de l'Université de Metz, j'ai pu intégrer le monde industriel et évoluer facilement dans différents postes à responsabilités. Les expériences académiques et les projets que nous avons dû mener à l'École Polytechnique d'Agadir nous ont donné l'occasion de nous créer un réseau et de mieux appréhender le monde du travail. C'est aujourd'hui, avec du recul, que je reconnais la grande qualité de la formation que j'ai suivie. »



## GÉNIE INFORMATIQUE

La filière Génie Informatique permet de former des Ingénieurs informaticiens capables de maîtriser des connaissances et des compétences liées tant au matériel qu'au logiciel. Ces derniers sont amenés à étudier des problématiques et à y trouver des solutions efficaces, performantes, rentables et socialement acceptables. En considérant l'aspect matériel et l'aspect logiciel, l'ingénieur informaticien veille à la conception et à l'implantation de systèmes servant à recevoir, stocker, traiter, transmettre, présenter et utiliser l'information. Orienté génie logiciel, le programme de l'École Polytechnique d'Agadir s'appuie sur des technologies réputées et reconnues sur les marchés.

**" BE NICE TO NERDS. CHANCES ARE YOU'LL END UP WORKING FOR ONE " - BILL GATES**

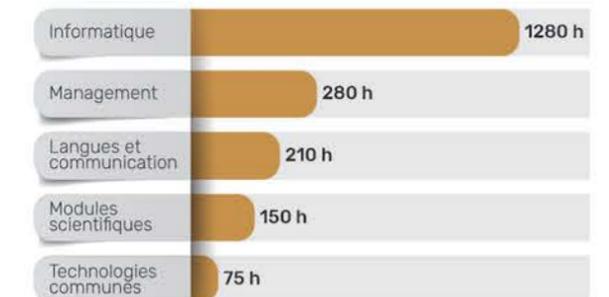
## INTÉGRATION DE NOS DIPLÔMÉS | GÉNIE INFORMATIQUE



### CYCLE PRÉPARATOIRE



### CYCLE INTÉGRÉ



**Marouane EL MOUTAKI**  
Ingénieur Informatique | Diplômé en 2015

« Après 5 années de formation à l'École Polytechnique d'Agadir, j'ai obtenu mon diplôme d'ingénieur informatique. J'ai apprécié la qualité de la formation dispensée, et l'accompagnement d'une équipe investie auprès de ses apprenants. Grâce à ma formation, j'ai pu intégrer depuis 2015 l'entreprise value IT à Casablanca en tant que consultant technique SAP où j'ai développé un savoir-faire dans le cadre de projets nationaux et internationaux et dans des contextes métiers divers et variés. »



## INTÉGRATION DE NOS DIPLÔMÉS | GÉNIE MÉCANIQUE



### CYCLE PRÉPARATOIRE



### CYCLE INTÉGRÉ



## GÉNIE MÉCANIQUE

La filière Génie Mécanique permet de former des ingénieurs mécaniciens de bon niveau technologique, managérial et humain. Ces ingénieurs seront capables de concevoir, mettre au point, produire et tester des outils, pièces, moteurs ou machines pour la production industrielle. Ils peuvent également intervenir dans la conception et la fabrication de nombreux produits de consommation. Amené à concevoir des équipements, procédés ou produits toujours plus performants et complexes, l'ingénieur mécanicien doit faire preuve de créativité en tenant compte des besoins de la société, du souci de la rentabilité comme du respect de l'environnement.

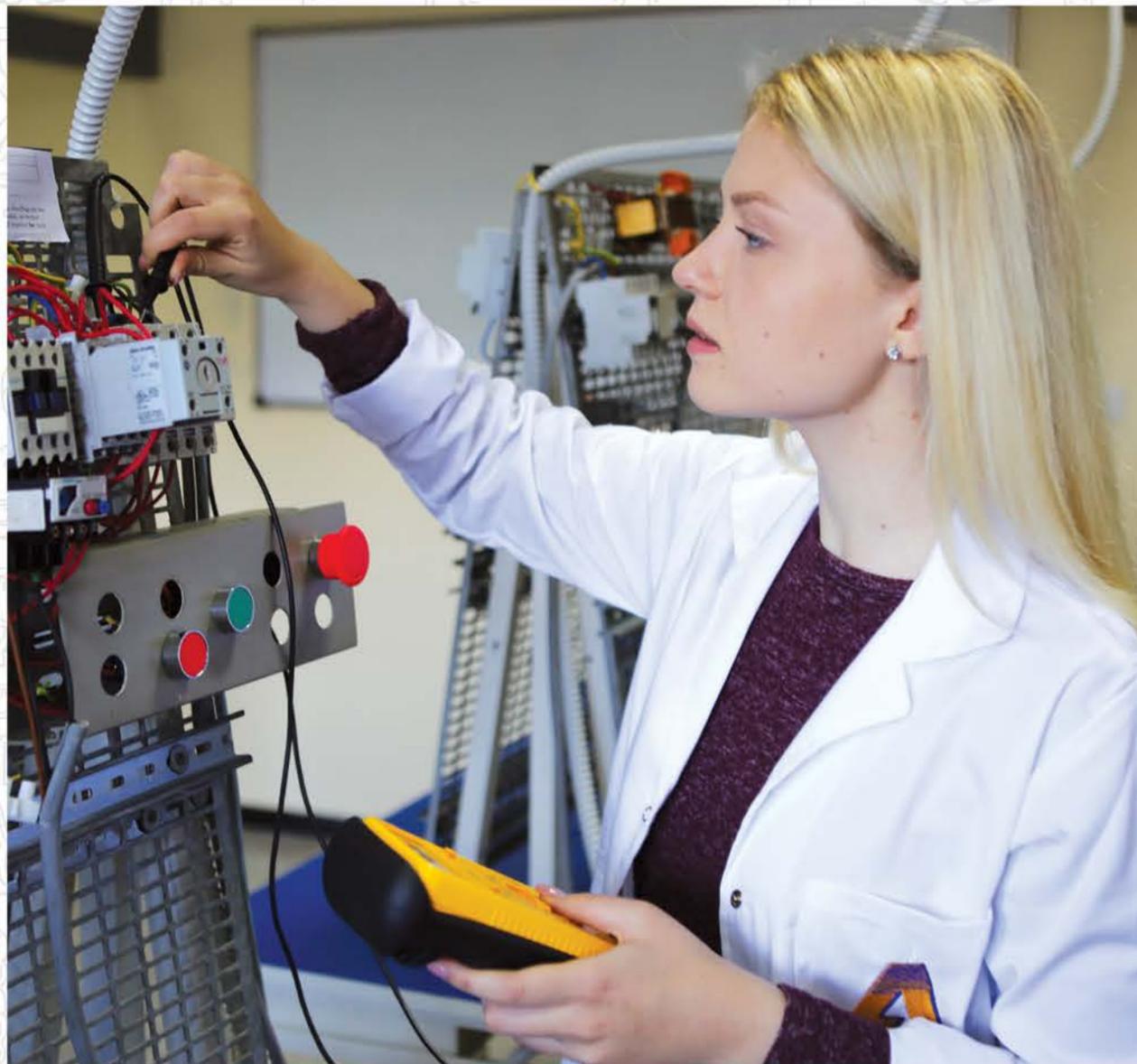
**" YOU CAN DO ANYTHING IF YOU HAVE ENTHUSIASM " - HENRY FORD**



### Abdelhak ERRACHDI

Ingénieur Mécanique | Asvent&Asvent - Espagne  
Diplômé en 2009

« Grâce au réseau international de l'école, j'ai eu la chance de terminer mes études en Génie Mécanique à l'étranger et de rencontrer de nouvelles opportunités. Mon parcours à l'international m'a permis de décrocher le poste de Directeur du service après-vente chez un grand constructeur de véhicules blindés et de camions militaires en Espagne. L'École Polytechnique, pour moi, c'est d'abord une formation technique, une grande ouverture sur le monde de l'entreprise, de l'entrepreneuriat, de l'innovation et surtout une expérience de vie agréable. »



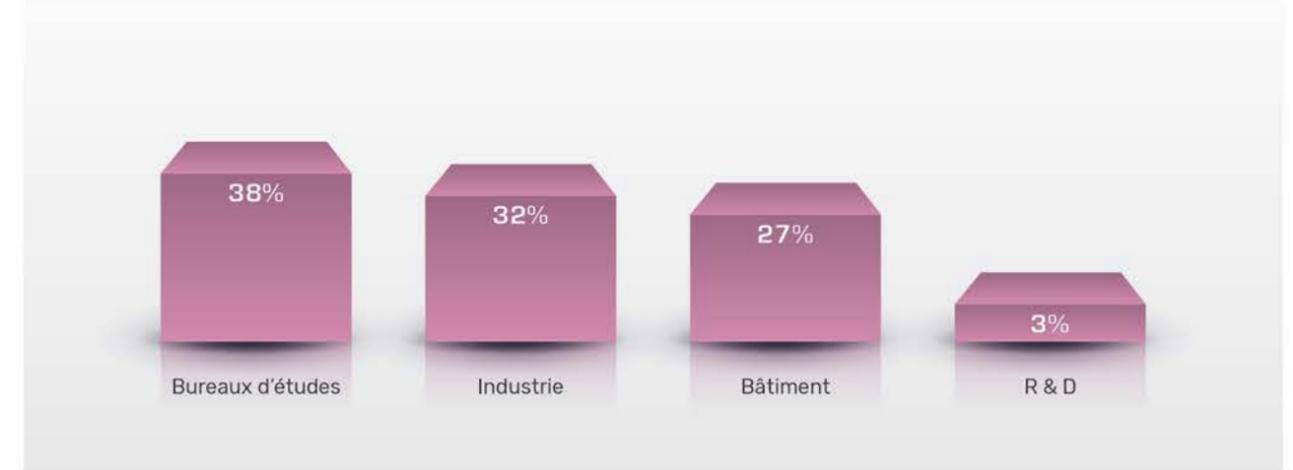
## GÉNIE ÉLECTRIQUE

La filière Génie Électrique permet de former des ingénieurs capables de prendre en charge tout ce qui a trait à la production, au transport, à la distribution et à l'utilisation de l'électricité dans des secteurs aussi variés que l'industrie de la fabrication, l'électronique et ses applications multiples, les technologies de communication et les contrôles automatiques.

L'orientation automatisme a pour but de former des ingénieurs capables d'œuvrer dans le domaine de l'automatisation industrielle.

**" THE VALUE OF AN IDEA LIES IN THE USING OF IT " - THOMAS EDISON**

## INTÉGRATION DE NOS DIPLÔMÉS | GÉNIE ÉLECTRIQUE



### CYCLE PRÉPARATOIRE



### CYCLE INTÉGRÉ



### Salwa EL GAROUGE

Ingénieur Électrique | Doctorante  
Diplômée en 2018

« Major de promotion 2018, j'ai décroché un stage PFE en France au sein du laboratoire de recherche de l'ENSTA Bretagne-Brest. Récemment, j'ai obtenu une bourse d'excellence du CNRST et je poursuis mes études doctorales en mécanique des matériaux et structures. Mes ambitions pour l'avenir n'ont d'égales que ma persévérance et mon envie de donner le meilleur de moi-même. »

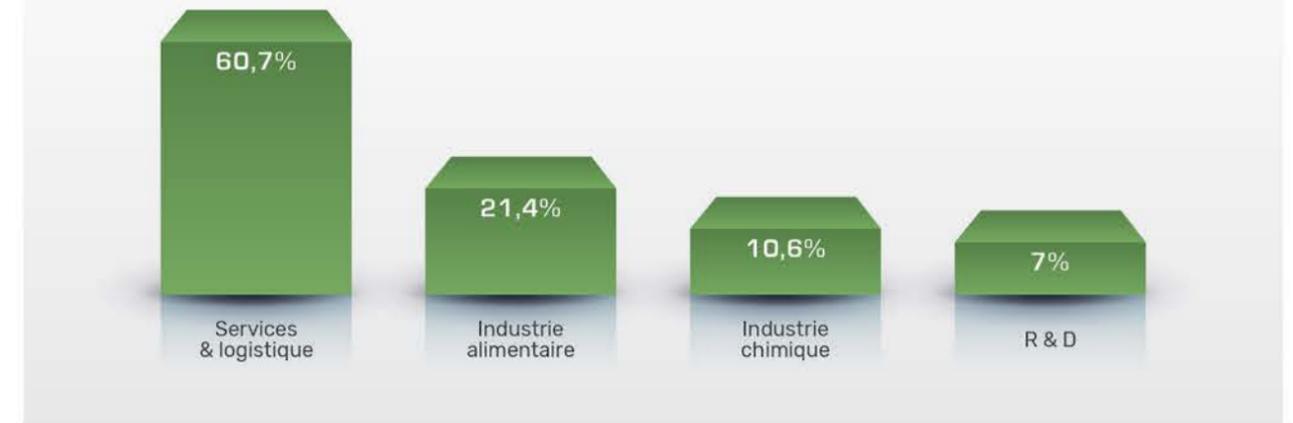


## INGÉNIERIE ALIMENTAIRE

La filière Ingénierie Alimentaire permet de former des ingénieurs dans le secteur des industries alimentaires ayant une parfaite connaissance de l'aliment et la maîtrise des disciplines de gestion et de management. L'ingénieur est amené à étudier des problématiques et à y trouver des solutions techniques efficaces, performantes, durables et rentables. Doté d'une double compétence scientifique et économique, l'ingénieur en Industrie Alimentaire veille à la conception, au dimensionnement et à l'implantation de procédés alimentaires évolués.

**" YOU DON'T NEED A SILVER FORK TO EAT GOOD FOOD " - PAUL PRUDHOMME**

## INTÉGRATION DE NOS DIPLÔMÉS | INGÉNIERIE ALIMENTAIRE



### CYCLE PRÉPARATOIRE



### CYCLE INTÉGRÉ



### Soukaina ELKHADDAJ

Ingénieur Agroalimentaire | AMG - Casablanca  
Diplômée en 2013

« Quand j'ai fait le choix de la filière alimentaire, j'ai suivi ma passion pour un domaine où l'on peut donner libre cours à son imagination, afin de contribuer au développement d'un secteur clé de notre économie. Ma formation, à la fois polyvalente et pointue, m'a donné la chance d'intégrer une industrie dynamique où je mets en pratique mes compétences et où j'évolue tous les jours. À l'École Polytechnique, l'encouragement d'une culture d'innovation et d'entrepreneuriat me permet aujourd'hui d'envisager l'avenir avec ambition et sérénité. »

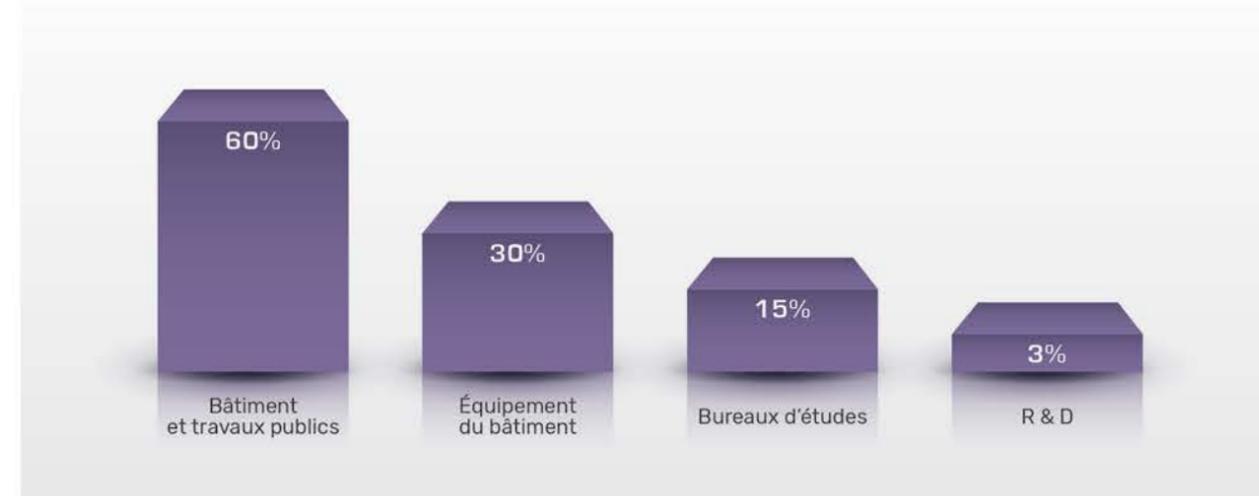


## GÉNIE CIVIL

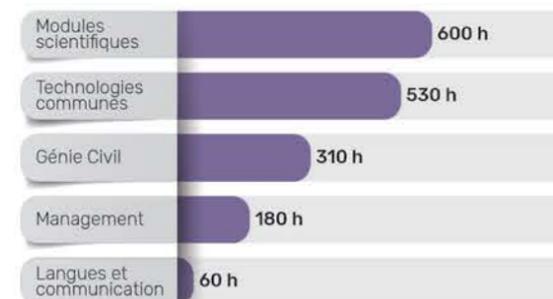
La filière génie civil a pour objectif de former des ingénieurs spécialistes en bâtiment, travaux publics et construction des infrastructures. La formation vise à acquérir des compétences permettant de concevoir, étudier les ouvrages et en réaliser le suivi et l'exécution. La filière offre une formation à la fois suffisamment polyvalente et spécialisée pour ouvrir des possibilités d'emploi dans divers domaines d'activité.

*“ Whatever good things we build end up building us ” - Jim Rohn*

## INTÉGRATION DE NOS DIPLÔMÉS | GÉNIE CIVIL



### CYCLE PRÉPARATOIRE



### CYCLE INTÉGRÉ



**Ilias EL KOUM**

Construction | Technology Management  
Promotion 2016

« J'ai toujours été passionné par le monde de l'ingénierie civile. Dans le cadre de ma double diplomation à l'École Polytechnique d'Agadir, j'ai opté pour un programme en management de projet en génie civil à l'étranger. La formation à Universiapolis m'a offert des acquis de haute qualité qui m'ont préparé avec succès à la poursuite du programme à l'étranger et m'ont permis d'intégrer facilement le secteur du bâtiment et des infrastructures et de confirmer à l'international mes compétences d'ingénieur Génie civil. »

## VIE ASSOCIATIVE

Le Bureau des Étudiants (BDE) assure, en collaboration avec un dizaine de clubs, l'animation quotidienne au campus. Leurs projets rythment la vie des étudiants à travers des actions fortes permettant à chacun de s'exprimer dans les domaines sportifs, culturels, économiques et humanitaires. Tout au long de l'année, les activités associatives donnent aux étudiants ingénieurs l'occasion de se détendre, de prouver leur créativité, de réaliser des projets ambitieux et de développer leur relationnel : esprit d'équipe, expérimentation, épanouissement. Cet engagement accompagne le projet pédagogique de l'école, qui met à la disposition des étudiants une infrastructure socioculturelle propice au développement des activités associatives.



**UNIVERSIAPOLIS** | ECOLE  
Université Internationale d'Agadir | POLYTECHNIQUE  
الجامعة الدولية لأكادير | D'AGADIR

**CONTACT**

Campus UNIVERSIAPOLIS  
Bab Al Madina  
Tilila - B.P. 8143 - Agadir - Maroc

+212 (0) 528 23 34 34  
Info@e-polytechnique.ma  
[www.e-polytechnique.ma](http://www.e-polytechnique.ma)