



INSTITUT SUPÉRIEUR  
DU GÉNIE APPLIQUÉ

Management

Ingénierie

Ingénieur d'État

# 1<sup>re</sup> école supérieure privée au Maroc



LE PONT VERS L'ENTREPRISE DEPUIS 1981



## MOT DU PRÉSIDENT

Depuis sa création en 1981, le Groupe IGA poursuit la même vocation : former des cadres supérieurs de très haut niveau en ingénierie et en management, prêts à assumer les responsabilités les plus diversifiées dans l'entreprise.

Intégrer le Groupe IGA, c'est faire partie d'une Grande École d'Ingénierie et de Management reconnue par l'État qui permet à ses étudiants d'acquérir toutes les compétences répondant aux innovations technologiques et aux enjeux managériaux contemporains, tout en développant les aptitudes relationnelles et un réel esprit entrepreneurial.

Le Groupe IGA conduit une politique d'excellence lui permettant de se hisser aux premiers rangs des écoles marocaines d'ingénierie et de management en se distinguant par la qualité de la formation de ses diplômés, ses liens étroits tissés avec les entreprises, son réseau d'anciens diplômés très dense et son rayonnement aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale.

**Abdelmajid DIOURI**  
Président du Groupe IGA

Dans chaque site IGA, existent :



### Filière Management :

Une formation d'excellence **en management** avec des compétences approfondies **en systèmes d'information**



### Filière Ingénierie

Une formation d'excellence **en ingénierie** avec des compétences solides **en management**



### Diplôme d'Ingénieur d'État :

Une **formation innovante** développée autour des éléments essentiels dans la carrière d'un ingénieur d'État.

Le Groupe IGA est membre fondateur :



De la **Conférence Des Grandes Ecoles (CDGE)** sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et la formation des cadres.



Du **Consortium de Recherche et d'Enseignement Supérieur (CRES)** de Casablanca.

**+ de 15000**  
diplômés

**+ de 40**  
années d'existence

**+ de 200**  
professeurs

**+ de 150**  
entreprises  
partenaires

**+ de 20**  
partenaires  
universitaires

**+ de 25**  
nationalités

# FILIÈRE MANAGEMENT

Intégrer la filière Management de l'IGA, c'est d'abord se donner les moyens de réussir ses études en accédant à une formation d'excellence en management, mais c'est également choisir librement un parcours d'apprentissage original et unique en fonction de ses véritables aspirations et ambitions.

Pour vous accompagner dans cette formation au métier de manager, nous développons à l'IGA un modèle original et innovant de la filière Management qui se distingue par une maîtrise sans pareil de l'outil informatique, c'est pourquoi toutes les options de la filière Management se déclinent en « Systèmes d'Information ».

## Qu'est-ce qu'un manager ?

Le métier d'un manager est l'art de diriger une organisation et participer à la détermination de ses objectifs et des stratégies en intégrant les aspects marketing, audit, comptables, et financiers.

### Ses missions :

- Détection des nouvelles opportunités
- Planification stratégique
- Analyse et aide à la décision
- Assurer le reporting des résultats
- Gestion des risques et des projets
- Innovation et accompagnement

### Ses qualités :

- Rigueur, créativité, curiosité
- Sens de l'écoute, de l'observation, de l'anticipation et de l'initiative
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Sens de la négociation, capacité à convaincre
- Organisation et méthodologie



Le Diplôme La filière Management de l'IGA permet aux étudiants de préparer, les Diplômes de **Licence** et **Master** dans l'une des spécialités suivantes :

- **Système d'Information, Finance et Contrôle (SIFC)**
- **Système d'Information, Audit et Contrôle de gestion (SIACG)**
- **Système d'Information et Génie Financier (SIGF)**
- **Système d'Information Marketing et Commerce (SIMC)**

# FILIÈRE INGÉNIERIE

L'objectif pédagogique de la filière Ingénierie est d'offrir aux étudiants un parcours de vie et de formation personnalisé au sein duquel ils développent leurs compétences dans le domaine des sciences et techniques de l'ingénieur mais également leurs qualités humaines et managériales.

La filière Ingénierie de l'IGA intègre l'expérience professionnelle à l'ensemble de son programme de formation. Les stages et les projets programmés chaque année, s'inscrivent dans une politique globale de rapprochement avec le monde de l'entreprise.

Cette approche de la filière Ingénierie structure et participe de façon très concrète à la réalisation des projets professionnels et personnels de l'étudiant et lui permet d'occuper des postes de haute responsabilité.

## Qu'est-ce qu'un ingénieur ?

Le métier d'Ingénieur consiste à mettre en œuvre des solutions d'ordre liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits,

### Ses missions :

- Analyser et concevoir
- Trouver des solutions
- Gérer un budget
- Diriger des équipes
- Innover

### Ses qualités :

- Être polyvalent
- Développer des connaissances scientifiques et techniques
- Maîtriser des compétences managériales
- Organiser son temps et son travail
- Avoir le goût du travail en équipe
- Être ouvert à l'international



Ingénierie



La filière Ingénierie de l'IGA est une formation post-baccalauréat organisée sur 5 années d'études qui délivre les Diplômes de **Licence** (Bac+3) et **Master** (Bac+5) dans les 5 spécialités suivantes :

- **Ingénierie des Systèmes Électroniques (ISE)**
- **Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)**
- **Ingénierie des Logiciels et Traitement d'Images (ILTI)**
- **Ingénierie des Réseaux Informatiques et Sécurité (IRIS)**
- **Ingénierie des Systèmes Automatisés et Contrôle Qualité (ISACQ)**
- **Ingénierie des Télécoms, Réseaux et Systèmes Embarqués (ITRSE)**

# DIPLÔME D'INGÉNIEUR D'ÉTAT

La formation d'ingénieur de l'IGA prépare chaque étudiant à devenir acteur stratégique hautement qualifié en sciences et technologies dans toutes ses dimensions.

Nos ingénieurs d'Etat sont reconnus par les grandes multinationales grâce à leurs compétences techniques et humaines alliées à une grande capacité d'intégration et innovation. Ils sont aptes à travailler dans un contexte multinational avec toutes les garanties.

Nous proposons une pédagogie innovante développée autour des éléments essentiels dans la carrière d'un ingénieur, à savoir :

- Une très bonne maîtrise des aspects scientifiques et techniques
- Des compétences humaines grâce aux soft skills
- Une formation pratique grâce aux multiples projets réalisés

## Qu'est-ce qu'un ingénieur ?

Le métier d'Ingénieur consiste à mettre en œuvre des solutions d'ordre liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits,

### Ses missions :

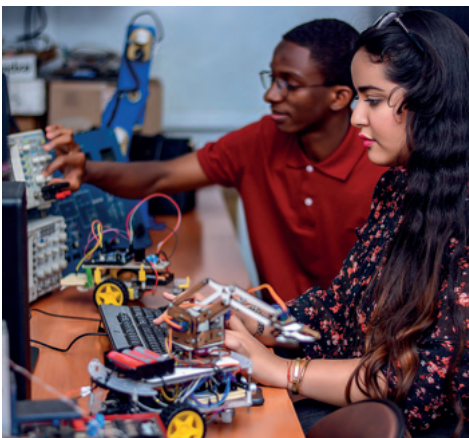
- Analyser et concevoir
- Trouver des solutions
- Gérer un budget
- Diriger des équipes
- Innover

### Ses qualités :

- Être polyvalent
- Développer des connaissances scientifiques et techniques
- Maîtriser des compétences managériales
- Organiser son temps et son travail
- Avoir le goût du travail en équipe
- Être ouvert à l'international



Ingénieur d'État



Le Diplôme d'ingénieur de l'IGA est une formation post-baccalauréat organisée sur 5 années d'études qui délivre le Diplôme d'Ingénieur d'État dans les 4 spécialités suivantes :

- *Automatique et Informatique Industrielle (AII)*
- *Développement Logiciel et Technologies de l'Information (DLTI)*
- *Systèmes et Réseaux Informatiques (SRI)*
- *Télécoms et Réseaux et Systèmes Embarqués (TRSE)*

# LE MODÈLE DE L'IGA

L'IGA offre aux lauréats de la filière Management et de la filière Ingénierie des pratiques pédagogiques renforcées afin de leur permettre de remplir pleinement la fonction de Manager ou la fonction d'Ingénieur dans une entreprise.

Cette démarche passe par :

- Le développement d'un **travail autonome** grâce aux « Mini Projets » et aux « Projets Tuteurés » tout au long de leurs parcours
- L'immersion dans le monde entrepreneurial pendant presque une année de stage sur 5 années de cursus
- La prise en main de leur avenir grâce à l'élaboration du **Projet Professionnel et Personnel de l'étudiant**
- La possibilité de se frotter à l'international en **poursuivant des études à l'étranger**
- La possibilité de valider leurs expertises à travers des **certifications technologiques reconnues à l'international**
- Le développement d'activités pédagogiques sensibilisant les étudiants à **l'entrepreneuriat** afin qu'ils soient aptes à mener à bien un projet de création d'entreprise ou à assumer des fonctions de responsabilités dans une grande entreprise qu'elle soit nationale ou internationale
- **Le renforcement de leurs compétences humaines** en développant leur rigueur, leur créativité, leur prise d'initiative, leur capacité d'adaptation, mais aussi en consolidant leur maîtrise des techniques d'expression, de communication et des langues.

## LES MOYENS DE L'IGA

### Moyens humains

Plus de 200 professeurs :

- permanents et vacataires
- universitaires et professionnels
- marocains et étrangers
- hautement qualifiés (docteurs, cadres d'entreprises)
- ayant plusieurs années d'expérience dans l'enseignement supérieur

Les nombreux professeurs permanents de l'IGA sont toujours prêts à accompagner nos étudiants tout au long de leur parcours de formation, que ce soit pour :

- les encadrer dans leurs projets
- les suivre pendant leurs stages en entreprise
- consolider leurs compétences grâce à des cours de renforcement
- leur permettre d'élaborer un projet professionnel et personnel précis et concret



## OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

L'international est une priorité dans la stratégie de développement du Groupe IGA depuis sa création. La politique internationale se décline en deux axes majeurs : favoriser la collaboration avec des partenaires internationaux stratégiques et renforcer la notoriété et l'image du groupe IGA sur la scène internationale.

La dimension internationale de l'IGA est développée à travers les nombreuses conventions de coopération liant l'IGA à plusieurs universités et grandes écoles d'ingénieurs françaises partenaires :

- Université de Rennes 1
- Université de Lorraine
- Université de Lyon 1
- Université de Perpignan
- Université de Haute-Alsace
- Université de Bretagne-Sud



- **1<sup>er</sup> Groupe** d'enseignement supérieur privé au Maroc depuis 1981
- École **reconnue** par l'État
- Un réseau de plus de **12 500 diplômés** dont plus de 1000 étrangers
- Une richesse multiculturelle avec plus de **25 nationalités**
- Une **double compétence** en ingénierie et en management
- Un **corps professoral de qualité** : marocains et étrangers
- De **nombreux professionnels** interviennent aussi dans l'enseignement
- Des **laboratoires** d'informatique et d'électronique **à la pointe de la technologie**
- Une bibliothèque physique ayant **plus de 2500 ouvrages**
- Une bibliothèque numérique ayant plus de **15000 livres numériques**
- Des **bourses** aux étudiants les plus méritants
- Une dizaine d'**universités partenaires**
- Possibilité de **poursuite des études** à l'étranger
- Plusieurs **entreprises partenaires**
- **Une année** de cumul de **stages** durant la formation
- **20 projets** durant le parcours de la formation
- Un suivi et un encadrement **individualisé**
- **3 sites** sur la ville de Casablanca
- De **nombreuses certifications** durant le parcours
- Un Environnement Numérique du Travail (**ENT**)

# 20 BONNES RAISONS POUR INTEGRER L'IGA



INSTITUT SUPÉRIEUR  
DU GÉNIE APPLIQUÉ

## GROUPE IGA 3 sites

**IGA- site Belvédère**  
Place de la gare voyageurs  
20300 Casablanca  
Tél : 0522 24 06 05 /42

**IGA- site 2 Mars**  
41, Avenue 2 Mars  
20500 Casablanca  
Tél : 0522 26 33 23 /37

**IGA- site Maârif**  
279, Boulevard Bir Anzarane  
20370 Casablanca  
Tél : 0522 23 72 91 /94

[www.iga.ac.ma](http://www.iga.ac.ma)