



**ECOLE MAROCAINE DES  
SCIENCES DE L'INGENIEUR**  
Membre de   
**HONORIS UNITED UNIVERSITIES**

# LA GRANDE ÉCOLE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

**ÉCOLE RECONNUE PAR L'ÉTAT**





ECOLE MAROCAINE DES  
SCIENCES DE L'INGENIEUR  
Membre de  
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

# 1<sup>re</sup> ÉCOLE\* D'INGÉNIEUR PRIVÉE AU MAROC

Plébiscitée par les Directeurs RH - Baromètre Diorh Campus Mag 2017 & 2020

# INTERVIEW

## Kamal DAISSAOUI - Président Fondateur de l'EMSI en 1986



**37 ans d'innovation au service d'un Maroc compétitif**

”

En 1986, nous étions quatre professeurs, membres fondateurs de l'École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur qui avons décidé de prendre le relais de la formation d'ingénieurs en 4 ans après le bac. Le cursus de la formation initialement choisi correspondait à nos domaines de compétences et répondait parfaitement aux besoins du secteur de l'emploi. Notre formation actuelle est devenue une formation Bac+5 Reconnue par l'état. Notre école suit de près l'évolution technologique et les changements stratégiques du Maroc. C'est dans ce cadre que nous avons créé plusieurs filières.

L'EMSI compte au total 18 sites dans le Royaume du Maroc (Casablanca, Rabat, Marrakech, Tanger et Fès). Chacun de ces sites compte de nombreuses salles de cours, laboratoires et centres de calcul dotés de matériels didactiques sophistiqués et de dernière génération pour les besoins des travaux pratiques, mini-projets, projets et recherche scientifique. Plus de 600 professeurs et ingénieurs, permanents ou vacataires de haute compétence, issus des grandes écoles, universités et entreprises marocaines, interviennent à l'EMSI. Par ailleurs, nos nombreux accords de partenariat avec de prestigieuses universités Marocaines et Françaises permettent à nos élèves-ingénieurs de préparer en parallèle du cursus EMSI un master. Les cours sont assurés conjointement par des enseignants des universités partenaires et des enseignants de L'EMSI. Cette ouverture à l'international permet à certains lauréats d'obtenir une double diplomation : le diplôme de l'EMSI et celui de l'université partenaire.

Les lauréats de l'EMSI sont très demandés au marché de travail, cela est dû à plusieurs facteurs :

- Une revue constante de la formation en fonction de la demande du marché
- Un corps professoral hautement qualifié
- Nos salles de travaux pratiques sont équipées de matériels de pointe

Un ensemble de certificat professionnels demandés

par les entreprises et mis à la disposition de nos élèves ingénieurs

- Des professionnels encadrent les stages et les projets de fin d'études

- Un réseaux des Alumni très actifs

En outre, L'EMSI est membre du 1er réseau panafricain d'enseignement supérieur privé honoris united universities officiellement depuis janvier 2018, une initiative unique dédiée à accompagner la jeunesse africaine dans la réalisation de son plein potentiel. A l'EMSI, nous formons des ingénieurs et des innovateurs depuis 1986, une communauté qui a contribué de manière significative au développement du Maroc. L'engagement de l'EMSI à développer la nouvelle génération de leaders et professionnels marocains s'inscrit totalement dans la lignée de la vision royale africaine qui appelle toutes les nations du continent à adopter une approche de co-développement afin d'inscrire la dynamique de développement du continent dans la durabilité. Cette vision royale met l'accent sur le rôle majeur que devra jouer la jeunesse africaine dans le développement et la transformation de son continent et, par conséquent, l'adhésion de l'EMSI au réseau Honoris United Universities soutient fortement cette ambition.

Depuis Mars 2018, l'EMSI a obtenu la reconnaissance de ses diplômes par l'Etat. Cela témoigne de la qualité de l'enseignement et de la recherche à l'EMSI qui depuis 1986 a axé son projet pédagogique sur l'employabilité de ses lauréats. L'excellence académique de son corps professoral, son observatoire des métiers et l'intégration de l'évolution technologique dans ses cursus ont contribué à en faire une école de référence. L'EMSI a toujours mis tout en oeuvre pour porter haut et fort les ambitions et idéaux du Maroc en matière d'innovation et d'invention. Depuis plusieurs décennies au service de l'économie marocaine, c'est tout naturellement que l'École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur s'est vue octroyée la Reconnaissance par l'Etat.

## ÉVOLUTION DU GROUPE EMSI

CRÉATION  
DE L'EMSI  
CASABLANCA

1986

Première promotion



1990

Ouverture Emsi Rabat



1996

1999

Ouverture Emsi Centre Casablanca



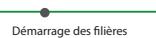
2004

Ouverture Emsi MARRAKECH Réforme BAC+5



2008

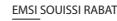
Démarrage des filières génie civilet génie industriel



Nouveau site EMSI SOUSSI RABAT

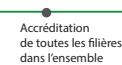
Nouveau site EMSI LES ORANGERS

CASABLANCA



2011

Accréditation de toutes les filières dans l'ensemble des villes



2016

Démarrage du pôle ingénierie financière & Audit



# CHIFFRES CLÉS DE L'EMSI

**PLUS DE  
37 ANS**  
AU SERVICE D'UN MAROC  
COMPÉTITIF

**3**  
LABORATOIRES  
DE RECHERCHE &  
INNOVATION

**PLUS DE  
100**  
LABORATOIRES DE POINTE  
DE TRAVAUX PRATIQUE

**PLUS DE  
11000**  
ÉLÈVES INGÉNIEURS EN  
FORMATION

**18**  
CENTRES DE FORMATION  
AU MAROC

**PLUS DE  
600**  
PROFESSEURS HAUTEMENT  
QUALIFIÉS

**PLUS DE  
18000**  
LAURÉATS EN POSTE

**PLUS DE  
6**  
CENTRES DE CARRIÈRES

**2017**

Démarrage de la filière  
Génie Civil à MARRAKECH

**2018**

Mars : L'EMSI RECONNUE  
PAR L'ETAT

**2019**

Nouveau site  
EMSI ROUDANI  
CASABLANCA

**2020**

Nouveau site  
EMSI GUELIZ MARRAKECH  
Ouverture EMSI TANGER

**2021**

Démarrage  
du CAREER CENTER  
1re Promotion HONORIS  
21st CENTURY SKILLS CERTIFICATE

**2022**

Nouveau site EMSI RABAT  
Nouveau site  
EMSI Moulay Youssef CASABLANCA  
Nouveau site EMSI TANGER

**2023**

Nouveau site EMSI HASSAN RABAT  
Ouverture EMSI FÉS

# EMSI, MEMBRE DU RÉSEAU HONORIS UNITED UNIVERSITIES



## EDUCATION FOR IMPACT™

Honoris United Universities est le premier réseau panafricain d'enseignement supérieur privé conçu pour former la nouvelle génération de leaders et de professionnels africains capables d'avoir un impact sur leurs sociétés et leurs économies dans un monde globalisé. L'intelligence collaborative, l'agilité culturelle et la mobilité sont au cœur de notre vision de l'enseignement supérieur.

Honoris United Universities fusionne les savoirs et les pratiques de ses institutions membres pour former un nouveau profil de lauréats panafricains compétitifs sur un marché du travail en pleine mutation.

Plus de 61 000 étudiants, répartis sur plus de 70 campus, centres d'apprentissage ou en ligne, dans 10 pays et 32 villes en Afrique. Honoris United Universities délivre plus de 420 diplômes dans les domaines des Sciences de la Santé, de l'Ingénierie, de l'IT, du Business, du Droit, de l'Architecture, des Arts et du Design, des Médias, de l'Education et des Sciences Politiques.



UNITED UNIVERSITIES



15

INSTITUTIONS  
d'enseignement  
supérieur, professionnel  
et à distance



+70

CAMPUS  
résidentiels ou urbains  
et centres  
d'apprentissage



+61 000

ÉTUDIANTS



32

VILLES



+75 000

LAURÉATS



+40

NATIONALITÉS



1

FABL



10

PAYS  
Africains



+190

PARTENARIATS  
avec des universités  
en Europe  
et aux États-Unis



+420

PROGRAMMES  
EN PRÉSENTIEL  
OU EN LIGNE

# 5 RAISONS DE REJOINDRE L'EMSI



## EXCELLENCE ACADEMIQUE

Le choix de l'EMSI, c'est choisir la voie de l'expérimentation, du processus de conception jusqu'à sa concrétisation. Entre recherche et application, théorie et pratique, les enseignants guident les étudiants dans des projets novateurs afin de mettre à profit une pédagogie libérant l'imagination et la créativité. L'excellence académique de l'EMSI c'est :

- L'adaptation permanente des programmes en fonction de la demande du marché
- Un corps professoral de plus 600 enseignants hautement qualifiés
- Plus de 100 laboratoires de pointe dédiés aux travaux pratiques

Les lauréats de l'EMSI sont convoités par les entreprises nationales et internationales. Ceci est du à plusieurs raisons :

- 6 centres de carrières pour accompagner les élèves ingénieurs et les lauréats
- Des certifications softskills et hardskills tout au long du parcours et qui sont demandées par les industriels
- Un Réseau de 300 Entreprises Partenaires.
- Un Réseau actif de 18000 lauréats.

l'EMSI c'est aussi une vie étudiante et associative riche, qui participe pleinement à la formation de l'étudiant. A travers ses différents clubs, associations, activités culturelles, sportives et sociales, l'EMSI multiplie les occasions pour l'étudiant de s'impliquer dans des projets parascolaires.

## VIE ESTUDIANTE

À travers ses laboratoires de recherche, l'EMSI vise à déployer un environnement propice au développement de la recherche scientifique académique et appliquée en s'inscrivant dans une démarche globale reliant l'enrichissement des connaissances scientifiques, à l'innovation et au progrès économique et social du Maroc.

## RECHERCHE & INNOVATION

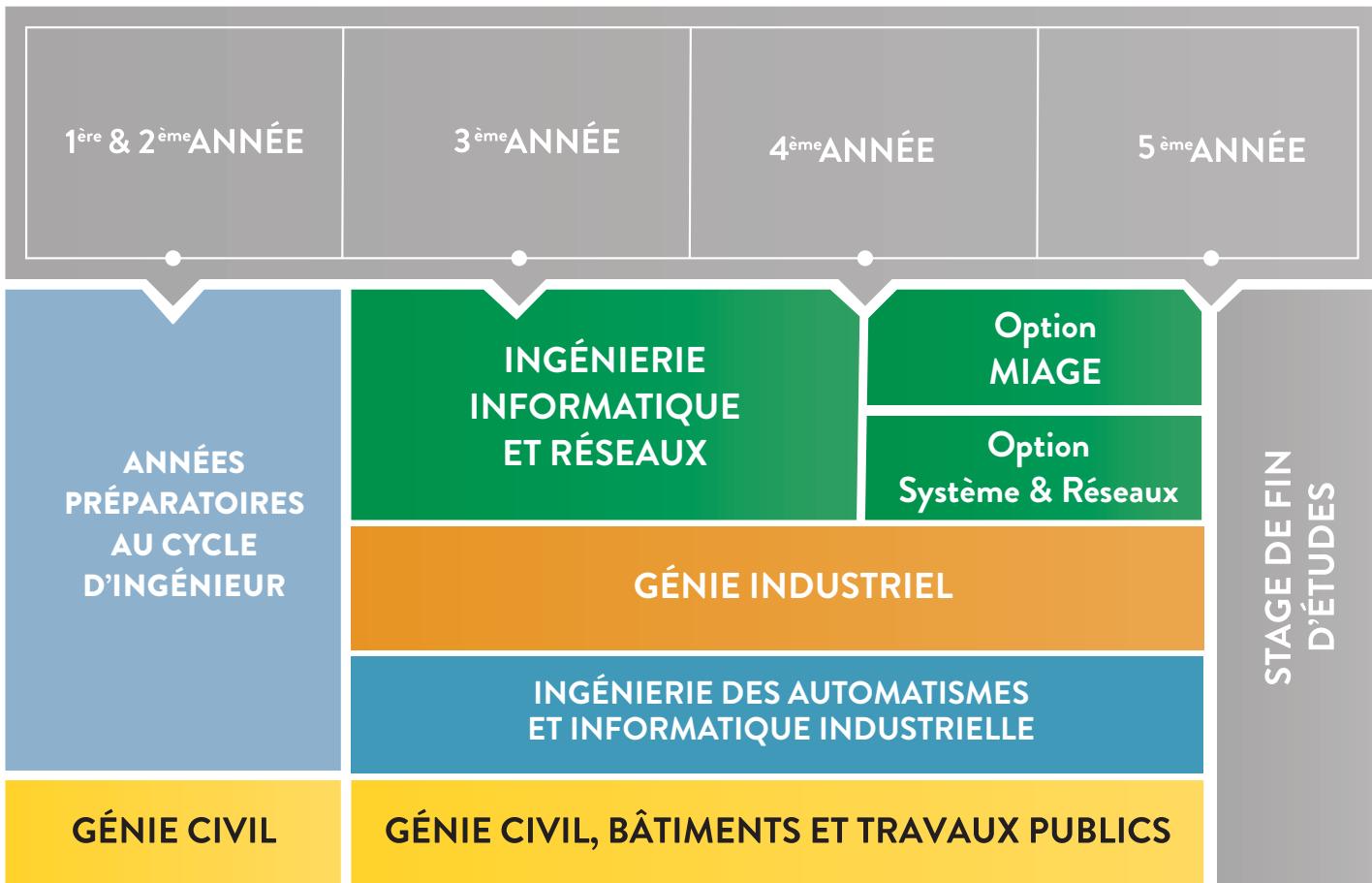
l'EMSI offre la possibilité à ses étudiants de préparer un Master en double diplomation. À l'issu de son parcours l'élève ingénieur peut obtenir son diplôme d'ingénieur d'état avec un diplôme de Master Français de l'une de nos universités Françaises partenaires.

## OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

# EXCELLENCE ACADEMIQUE



# PÔLE INGÉNIERIE



## ANNÉES PRÉPARATOIRES AU CYCLE D'INGÉNIEUR

Le cycle des deux années préparatoires au cycle d'ingénieur en Informatique et réseaux, en automatismes et informatique industrielle ou en Génie Industriel vise à doter les étudiants des bases techniques fondamentales pour pouvoir orienter leurs parcours d'études vers les métiers d'Ingénierie Informatique et Réseaux, Ingénierie des Automatismes et Informatique industrielle ou en Génie Industriel. La formation est complétée par des modules de langues, de sciences sociales et de gestion.

### PROGRAMMES

**Informatique :** Algorithmique, Langages de programmation, Bases de Données, Méthodes d'Analyse, Systèmes d'Exploitation, Structures de Données, Travaux Pratiques et Mini Projets, Programmation Web.

**Sciences pour l'ingénieur :** Circuits Électriques, Circuits Numériques, Électronique, Automatismes Séquentiels, Travaux Pratiques et mini projets.

**Informatique industrielle :** Architecture des Ordinateurs, Microprocesseurs, Arduino, Labview, Travaux pratiques et mini projets.

**Langues et communication :** Français, Techniques d'Expression et de Communication, Anglais.

**Mathématiques :** Analyse, Algèbre, Probabilités, Statistiques.

**Culture de l'entreprise :** Droit, Économie, Comptabilité.

## INGÉNIERIE INFORMATIQUE & RÉSEAUX

### CYCLE D'INGÉNIEUR

La filière Ingénierie informatique & réseaux a pour objectif de former des ingénieurs polyvalents dans les domaines du génie informatique.

Elle débouche sur deux voies d'approfondissement :

- > L'option Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)
- > L'option Systèmes et Réseaux

Les lauréats de ce cursus sont capables de concevoir, développer et piloter des projets. Ils savent modéliser des systèmes d'information, administrer et sécuriser des réseaux. Ils participeront au développement et à la gestion des grands projets informatiques en utilisant les technologies innovantes.

### MÉTIERS

- Chef de projets • Administrateur de bases de données • Consultant en Systèmes d'informations • Architecture de systèmes d'informations
- Ingénieur recherche et développement • Chef de projets B.I • Chef de projet infrastructures • Gestionnaire d'applications
- Ingénieur systèmes et réseaux • Data Scientist • Architect Big Data • Développeur • Big Data • Spécialiste en Cybersécurité
- Développeur en intelligence artificielle

### TÉMOIGNAGE



« J'ai fait mes études en ingénierie informatique au sein de l' EMSI option MIAGE. Grâce à ce diplôme j'ai eu la chance de poursuivre mes études en parallèle par un master spécialisé (Bac+5) en Mobilité, Base de Données et intégration de Systèmes (MBDS) de l'université de Nice Sophia Antipolis.

J'occupe aujourd'hui le rôle de Responsable de la stratégie et technologies pour les grands comptes entrepris au Maroc au sein de Microsoft.

Dans mon rôle j'accompagne mes clients et partenaires dans leur transformation digitale, ceci grâce à ma solide formation que j'ai acquise au sein de l'EMSI et mon expérience dans le domaine de l'IT.

Avant d'occuper ce poste, j'ai également travaillé dans diverses fonctions techniques notamment comme de BU Manager dans le 1er groupe IT au Maroc et le poste de manager chez un éditeur de logiciels belge. J'ai volontairement choisi de faire partie de la famille EMSI car cela correspondait à mon projet professionnel. La formation au sein de l'école m'a apporté une ouverture d'esprit, une vision et une connaissance stratégique assez large du monde de l'IT. Les compétences techniques et managériales acquises durant les années de formation m'ont permis d'intégrer le Leader de l'IT Microsoft et me permettent aujourd'hui d'évoluer et de participer clairement au développement du secteur de l'IT de mon pays. »

**Ayoub KEBAILI** / Ingénieur Informaticien - EMSI Casablanca Promotion 2005  
**Poste actuel :** Regional Data & AI Specialist @Microsoft | PowerMBA,  
DevOps Expert, Cloud Architect & Developer



## PROGRAMMES

**Langages, Frameworks et Environnements de développement :** C++, PHP, Python, Framework-PHP, Java, JEE, C#, XML, WebSphere, Dot NET CORE, IONIC, Framework-Angular.

**Base de données :** SQL, PL/SQL, NoSQL, DBA Oracle, MS SQL SERVER, DB2.

**Ingénierie logiciel (méthodes, langage et outils) :** UML, Méthodes Agile, Qualité Logiciel, Ateliers de Génie Logiciel.

**Management de projet :** Concepts, Terminologies et Outils de Gestion de Projet, ITIL, PMP.

**Système d'information d'aide à la décision :** Architecture et Conception, Data Warehouse, Outils de Business Intelligence, Data Mining.

**Systèmes :** Système D'exploitation Unix, Administration UNIX, Administration Windows, Cloud Computing, Virtualisation.

**Réseaux :** Réseaux Informatique, TCP/IP, Réseaux Locaux et Interconnexion, Sécurité des Réseaux.

**Internet des objets (IoT) :** Systèmes Ubiquitaire, Système D'information Géographique.

**Progiciel de gestion intégré (ERP) :** Concept et Architecture, Travaux pratiques.

**Mathématiques appliquées :** Analyse des Données, Programmation Linéaire, Analyse Numérique, Recherche Opérationnelle.

**Soft Skills :** Gestion d'Entreprise, Comptabilité Analytique, Entreprenariat, Management des SI, Marketing.

**Langues :** Techniques d'Expression et de Communication, Communication Professionnelle, Anglais.

> **Option MIAGE :** ÉcoSystème BIGDATA, DevOps, Intelligence Artificielle, Frameworks-JEE, MongoDB, Tuning des Bases de Données.

> **Options Systèmes & Réseaux :** Cybersécurité, Sécurité des Systèmes, Administration Unix Avancée, Réseau Mobile, Application sur Plateforme Embarquée, Réseau Multimédia.

**La formation est complétée par des séminaires, des projets encadrés, des stages d'été en 3e et 4e année et un stage d'une durée de 4 à 6 mois en 5e année.**

## TÉMOIGNAGE



« Lauréat de la promotion 2017 en Informatique et réseaux option MIAGE, je suis très fier d'appartenir à la grande famille EMSI. J'ai été très satisfait du déroulement de mes années d'études : c'est une formation solide, polyvalente qui apporte autant en pratique qu'en théorique. Durant mes cinq années d'études à l'EMSI, j'ai pu profiter de la qualité du corps professoral qui m'a encadré et aidé à améliorer mes compétences personnelles et professionnelles. Grâce à la qualité de ma formation et mes acquis, j'ai pu atteindre un poste d'ingénieur d'études et développement au sein de la grande multinationale IBM. »

**Ibrahim MARRACHI / Ingénieur Informaticien - EMSI Marrakech Promotion 2017**

**Poste actuel :** Ingénieur d'études & développement - IBM Maroc

ÉCOLE RECONNUE PAR L'ÉTAT



POUR  
S'INSCRIRE  
SCANNEZ  
LE CODE  
...

# INGÉNIERIE DES AUTOMATISMES & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

## CYCLE D'INGÉNIEUR

La filière Ingénierie des automatismes & Informatique Industrielle a pour objectif de former des ingénieurs pluridisciplinaires dans le domaine de l'automatisme et de l'informatique industrielle. Les lauréats acquièrent des compétences étendues à l'ensemble des secteurs disciplinaires du domaine du génie électrique et de l'informatique.

## MÉTIERS

- Ingénieur automatien • Ingénieur Génie Électrique •Ingénieur production • Concepteur des solutions automatisées • Consultant en Efficacité • Ingénieur d'études • Ingénieur recherches et développement • Superviseur des installations industriels • Chef de projets Industriels énergétique • Consultant Industrie 4.0

## PROGRAMMES

**Automatisme des installations industrielles :** Automates Programmables, Réseaux Locaux Industriels, Supervision Industrielle, Machines Pneumatiques et Hydrauliques, Usine Pilote, Travaux Pratiques et Projets.

**Conception des installations électriques :** Outils Logiciels de Schéma Électriques, Instrumentation et Mesures, Capteurs Sécurité des Installations Industrielles, Travaux Pratiques et Projets.

**Automatique :** Automatique Linéaire, Systèmes Échantillonnés, Régulation Industrielle, Variables d'état, Commande et Identification, Organes d'Asservissement, Travaux Pratiques et Projets.

**Électronique et Electrotechnique :** Machines Électriques Électronique Analogique, Électronique de Puissance, Conception des Installations Électriques.

**Énergies renouvelables :** Énergie Solaire, Énergie Éolienne, Dimensionnement et Installation, Efficacité et Audit Énergétique Travaux Pratiques et Projets.

**Production et maintenance :** Logistique, Maintenance, Gestion de Production, Qualité.

**Informatique industrielle :** Microcontrôleurs, Composants Logiques Programmables, Électronique embarquée, VHDL Logiciels pour le Développement Industriel : TIA Portal, Step 7, WinCC, RSLOGIX 500, RSLOGIX 5000, Unity, Labview, FluidSim, MikroC, Isis Proteus, Altera Quartus, PVsyst, autocad, solidworks, CATIA...

**Nouveaux outils de l'industrie 4.0 :** Internet des Objets Industriels Application des Concepts de L'industrie 4.0.

**Sciences pour l'ingénieur :** Mécanique, Dessin Industriel et DAO, Procédé de Fabrication, Mécanique des Fluides, Thermodynamique, Élaboration Dossier Machine, Machines Thermiques.

**Informatiques :** C++, Java, MATLAB et Simulink, LABVIEW, Travaux Pratiques et Projets.

**Mathématiques :** Outils Mathématiques Pour Électronique et Automatique, Analyse Numérique, Recherche Opérationnelle.

**Langues :** Anglais ,TEC, Communication Professionnelle.

**Soft Skills :** Économie Industrielle, Gestion des Entreprises, Droit, Marketing, Comptabilité, Gestion de Projet.

**La formation est complétée par des séminaires, des projets encadrés, des stages d'été en 3e et 4e année et un stage d'une durée de 4 à 6 mois en 5e année.**

## TÉMOIGNAGE



Après des études universitaires et l'obtention d'une Licence en Physique option Electronique, j'ai intégré l'Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur, Option : Automatismes et Informatique Industrielle pour obtenir mon diplôme d'Ingénieur en 1997, quelques mois après j'ai pu intégrer la Société Siemens, en tant qu'ingénieur Automaticien et j'ai pu grâce à la formation solide fournie par l'EMSI réaliser mes premiers projets avec succès et renforcer ainsi mon expérience. Après quelques années j'ai pu occuper d'autres postes au sein de la même société, pour arriver aujourd'hui à celui de Directeur de la division Digital Factory et Process Industry & Drives. Au cours de mes années d'études à l'EMSI, qui sont un mixte entre théorie et pratique, j'ai pu facilement faire le lien direct avec le monde professionnel, surtout lors de mes stages en entreprises et PFE. Aujourd'hui je garde toujours le contact avec la famille des EMSI'ste et je suis très content et ravi de la qualité des formations et des équipements dont dispose l'Ecole ainsi que de son évolution. »

**Hicham HADDOU / Ingénieur Automatismes et Informatique Industrielle - EMSI Casablanca Promotion 1997**

**Poste actuel :** Directeur Digital Industries Siemens Maroc

# GÉNIE INDUSTRIEL

## CYCLE D'INGÉNIUR

La filière Génie Industriel a pour objectif de former des ingénieurs spécialistes en management industriel. Les lauréats ont acquis des compétences en gestion de production, gestion de projets, gestion de la maintenance et qualité, sécurité, environnement et logistique. A ces compétences managériales sont associées des aptitudes techniques du secteur industriel.

### MÉTIERS

- Ingénieur de production • coordinateur de projets Industriels • Chef de projets et d'approvisionnement • responsable qualité
- Logisticien • Consultant en systèmes industriels • Ingénieur d'études, Ingénieur recherche et développement

### PROGRAMMES

**Génie industriel :** Gestion de production, Ordonnancement de la production, Gestion des flux & techniques d'amélioration continue, gestion de stock, Lean management, G.M.A.O, G.P.A.O, Logistique & Supply Chain Management, Maintenance, Sureté de Fonctionnement, Qualité, Modélisation et Simulation en Entreprise, Élaboration Dossier Machine, Simulation des Processus Industriels, Système d'Information Décisionnel, Conception de Produit et Innovation Technologique, Usine Pilote, Travaux Pratiques et Projets.

**Électronique, Électrotechnique et automatique :** Électronique Analogique, Machines Électriques, Électronique de Puissance, Conception des Installations électriques, Automates Programmables, Machines Pneumatiques et Hydrauliques, Réseaux Locaux Industriels, Supervision Industrielle, Automatique Linéaire, Régulation Industrielle, Capteurs et Organes d'Asservissement, Microcontrôleurs, Composants logiques Programmables.

**Energies renouvelables :** Production d'Énergie, Énergie Solaire, Énergie Éolienne, Dimensionnement et Installation,

**Logiciels pour le Développement Industriel :** Autocad, Solidworks, Catia, Prelude, Arena, Openerp, Tia Portal, Step 7, WinCC, RSLOGIX 500, RSLOGIX 5000, Unity et Simulink Labview, FluidSim, MikroC, Isis Proteus, Altera Quartus, PVsyst...

**Sciences pour l'ingénieur :** Mécanique, Dessin Industriel et DAO, Procédé de Fabrication, Mécanique des Fluides, Thermodynamique, Machines Thermiques, Pneumatiques et Hydrauliques, Travaux Pratiques et Projets.

**Mathématiques et informatique :** Outils Mathématiques pour Électronique et Automatique, Analyse Numérique, Recherche Opérationnelle, Programmation Orientée Objet, Bases de données, Matlab.

**Langues :** Anglais, TEC, Communication Professionnelle.

**Soft Skills :** Économie Industrielle, Gestion des Entreprises, Droit, Marketing, Comptabilité, Gestion de Projet, Entrepreneuriat, Gestion des Ressources Humaines, Contrôle de Gestion

**La formation est complétée par des séminaires, des projets encadrés, des stages d'été en 3e et 4e année et un stage d'une durée de 4 à 6 mois en 5e année.**

### TÉMOIGNAGE

« La formation au sein de l'Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur, est complète et polyvalente, assurée par des professeurs et docteurs compétents et soucieux d'apporter des encadrements et formations de qualité. Elle représente par ailleurs un moyen d'accès au marché du travail, qui est en constante recherche de profile ayant une formation adaptée au besoin du marché, mais aussi disposant d'expériences illustrées dans les différents stages réalisés au cours même des études. De plus l'EMSI met aussi à disposition de ses étudiants un large choix d'activités para universitaires qui permettent aux étudiants de s'épanouir davantage au sein de leur école. »



**Marwane RHOUNI** / Ingénieur Génie Industriel -  
EMSI Rabat Promotion 2017

**Poste actuel :** Administration & Audit Manager  
at Kromberg & Schubert

ÉCOLE RECONNUE PAR L'ÉTAT



[emsi.ma/candidature](http://emsi.ma/candidature)

# GÉNIE CIVIL, BÂTIMENTS & TRAVAUX PUBLICS

## ANNÉES PRÉPARATOIRES

Le cycle des deux années préparatoires au cycle d'ingénieur génie civil bâtiments et travaux publics vise à doter les étudiants des bases techniques fondamentales pour pouvoir orienter leurs parcours d'études vers les métiers du génie civil. La formation est complétée par des modules de langues, de sciences sociales et de gestion.

## PROGRAMMES

**Bâtiment et dessin :** Techniques de Bâtiment, Dessin, Dessin Assisté par Ordinateur, Autocad.

**Sciences de l'ingénieur :** Électricité, Chimie, Optique, Thermodynamique, Transfert de la Chaleur, Travaux pratiques.

**Mécanique :** Mécanique Générale, Mécanique des Solides Déformables, Résistance des Matériaux, Travaux pratiques.

**Informatique :** Algorithmique, Langages de Programmation, Bases de Données, Travaux pratiques.

**Mathématiques :** Analyse, Algèbre, Probabilités, Statistiques.

**Langues et communications :** Français, Techniques d'Expression et de communication, Anglais.

**Culture de l'entreprise :** Droit, Macroéconomie, Comptabilité.



## CYCLE D'INGÉNIEUR

La filière Génie Civil et Bâtiment et Travaux Publics a pour objectif de former des ingénieurs spécialistes en bâtiments et travaux publics. Ces domaines sont fortement sollicités par la demande croissante en besoins de logements et construction des infrastructures. La formation scientifique et la formation technique hautement qualifiée constituent la base de ce cursus. L'étude de cas concrets, en étroite collaboration avec les entreprises et les bureaux d'études, dynamise la formation. Les lauréats de cette filière possèdent les aptitudes et compétences de concevoir, étudier les ouvrages et d'en réaliser le suivi et l'exécution.

## MÉTIERS

- Ingénieur bureau d'étude • Maîtrise d'ouvrages • Suivi et exécution de chantier • Ingénieur bureau de contrôle
- Ingénieur Génie Civil • Conducteur d'opérations • BIM Manager

## PROGRAMMES

**Structures** : Calcul de Structure, Dynamique de Structures, Calcul Sismiques, Contreventement, Fondation et Stabilité, Construction Métalliques, Résistance des Matériaux, Plaques et Coques, Analyse des Structures, Travaux Pratiques et Projets.

**Matériaux** : Matériaux de Construction, Béton Armé, Béton Précontraint, Géologie, Travaux Pratiques.

**Bâtiments** : Procédés Généraux de Construction P.G.C, Architecture, Équipement des Bâtiments, Bureau d'étude, Gestion et Organisation de Chantiers, Pathologie du Second Oeuvre, Physique du Bâtiment, Topographie, Travaux Pratiques et Projets.

**Hydraulique et assainissement** : Hydraulique Appliquée, Construction Hydraulique, Réseaux eaux Potables, Hydrologie, Assainissement, Travaux pratiques

**Infrastructures** : Conception des Ouvrages de Génie Civil Urbanismes, Qualité, Environnement, Déchets Solides, Travaux Pratiques.

**Mécanique** : Mécanique des Fluides, Mécanique des Sols, Mécanique des Milieux Continus, Travaux Pratiques.

**Logiciels de génie civil et bâtiments** : Robobat, Piste, B.I.M, Revit, Arche, Autocad, Covadis...

**Mathématiques** : Analyse Numérique, Recherche Opérationnelle, Méthode des Éléments Finis.

**Langues** : Techniques d'Expression et de Communication, Communication Professionnelle, Anglais.

**Soft Skills** : Droit des Affaires, Droit Foncier, Comptabilité, Gestion d'Entreprises, Gestion de Projets, Analyse Financière.

**La formation est complétée par des séminaires, des projets encadrés, des stages d'été en 3e et 4e année et un stage d'une durée de 4 à 6 mois en 5e année.**

## TÉMOIGNAGE

Je suis extrêmement fière et heureuse d'avoir effectué mes études supérieures dans cet'établissement. Ici, j'ai acquis des compétences grâce au corps enseignant. Chaque professeur possède une grande capacité d'écoute. Grâce à eux, je n'ai jamais baissé les bras. Je considère l'EMSI comme ma deuxième famille, car pendant 5 ans j'ai étéconsidérée comme une personne à part entière et non comme un simple dossier scolaire. Mon passage à l'EMSI m'aura permis de grandir et de devenir assez forte pour gérer mon avenir et c'est grâce à cette formation que j'occupe le poste Ingénieur de Projets chez Jacobs Engineering.



Safae EL MOUKHTARI / Ingénieur Génie Civil, Bâtiments & travaux Publics - EMSI Rabat Promotion 2017  
Poste actuel : Ingénieur de Projets JESA S.A

ÉCOLE RECONNUE PAR L'ÉTAT

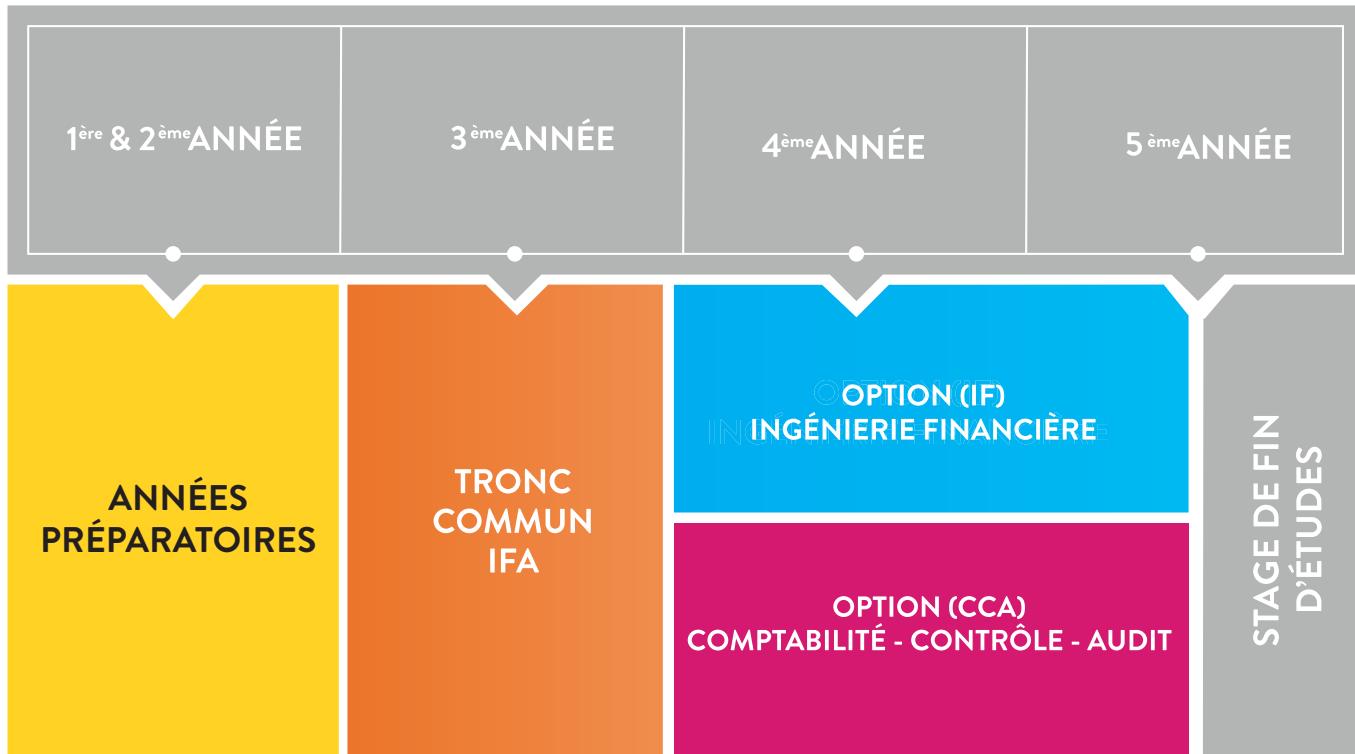


POUR  
S'INSCRIRE  
SCANNEZ  
LE CODE  
...



emsi.ma/candidature

# PÔLE FINANCE



## INGÉNIERIE FINANCIÈRE & AUDIT

### ANNÉES PRÉPARATOIRES

Le cycle des deux années préparatoires au cycle d'ingénieur de la filière Ingénierie financière et Audit vise à doter les étudiants des bases techniques fondamentales pour pouvoir orienter leurs parcours d'études vers les métiers de l'ingénierie financière et d'audit. La formation est complétée par des modules de langues et de sciences sociales.

### PROGRAMMES

**Comptabilité** : comptabilité générale, ateliers comptables, comptabilité analytique.

**Management et marketing** : initiation au management, management général, marketing et jeux d'entreprise **Économie** : macroéconomie, microéconomie, pensées économiques contemporaines, géographie économique, économie monétaire, économie internationale

**Finance** : initiation à la finance, analyse financière.

**Droit et fiscalité** : droit civil, droit commercial, fiscalité.

**Mathématiques** : analyse, probabilités, statistiques, mathématiques financières, logiciels de statistique, analyse de données

**Informatique** : logiciels de comptabilité, logiciels de statistique.

**Langues et communication** : français, techniques d'expression et de communication, anglais, arabe des affaires.

# INGÉNIERIE FINANCIÈRE & AUDIT

## CYCLE D'INGÉNIEUR

### OPTION INGÉNIERIE FINANCIÈRE

La filière « Ingénierie Financière et Audit » option ingénierie financière vise à former des cadres spécialisés dans le domaine de l'ingénierie financière en termes de diagnostic, d'évaluation et de montages financiers.

### MÉTIERS

- Analyste financier • Directeur/responsable administratif et financier • Gestionnaire des opérations • Analyste de risque • Consultantfinancier • Risk Manager
- Trader • Credit Manager • Conseiller en Gestion de Patrimoine • Gestionnaire de portefeuille clients • Conseiller fiscaliste • Analyste financier des groupes • Gestionnaire des financements structurés

### PROGRAMMES

**Ingénierie financière** : Diagnostique Financier, Décision Financière, Finance internationale, Tableaux de bords financiers, gestion des risques financiers, ateliers en ingénierie financière montages financiers, LBO, fusion acquisition

**Outils décisionnels de l'ingénierie financière** : simulation boursière, progiciels de gestion intégrés, bases de données décisionnels, gestion de projets et MS projet, informatique de l'entreprise

**Contrôle de gestion** : gestion budgétaire, gestion de la production, contrôle de gestion approfondie,

**Comptabilité et audit** : comptabilité des sociétés, comptabilité approfondie technique de consolidation, comptabilité et norme IFRS, marché des capitaux, audit comptable et financier, étude de cas

**Management stratégique et des organisations** : théorie des organisations, management stratégique, conduite de changement, dossier d'entreprise, évolution d'entreprise, jeux entreprise, entreprenariat, veille économique, géostratégique et géopolitique

**Droit et fiscalité** : droit commercial, droit social, droit international, fiscalité de l'entreprise, fiscalité internationale, Spécifications du commissaire de compte

**Langues** : techniques d'expression et de communication, communication professionnelle, anglais, espagnol

**La formation est complétée par des séminaires, des projets encadrés, des stages d'été en 3e et 4e année et un stage d'une durée de 4 à 6 mois en 5e année.**



## CYCLE D'INGÉNIER

### OPTION COMPTABILITÉ, CONTRÔLE ET AUDIT

La filière « Ingénierie Financière et Audit » option comptabilité, contrôle et audit vise à former des cadres spécialisés dans le domaine d'audit et contrôle en termes de structures, de processus et de systèmes devenant de plus en plus complexes.

## MÉTIERS

- Auditeur externe • Auditeur interne • Auditeur financier • Contrôleur de gestion • Auditeur opérationnel • Consolideur • Conseiller en Gestion de Patrimoine • Consultant en Audit • Chef de Mission Audit • Consultant en Organisation • Chef de projet comptable

## PROGRAMMES

**Comptabilité** : comptabilité des sociétés, comptabilité approfondie technique de consolidation, comptabilité et norme IFRS, marché des capitaux

**Contrôle de gestion** : gestion budgétaire, gestion de la production, contrôle de gestion approfondie,

**Audit, finance** : initiation à l'audit financier, audit comptable et financier, atelier des techniques d'audit, audit interne, audit social, audit opérationnel, diagnostique financier, décision financière, gestion de patrimoine,

**Management des systèmes d'information** : bases de données décisionnels, progiciels de gestion intégrés, gestion de projets et MS projet, informatique de gestion

**Management stratégique et des organisations** : théorie des organisations, management stratégique, conduite de changement, dossier d'entreprise, évolution d'entreprise, jeux entreprise, entreprenariat, veille économique, géostratégique et géopolitique

**Droit et fiscalité** : droit commercial, droit social, droit international, fiscalité de l'entreprise, fiscalité internationale, spécifications du commissaire de compte

**Langues** : techniques d'expression et de communication, communication professionnelle, anglais, espagnol  
**Langues** : techniques d'expression et de communication, communication professionnelle, anglais, espagnol

**La formation est complétée par des séminaires, des projets encadrés, des stages d'été en 3e et 4e année et un stage d'une durée de 4 à 6 mois en 5e année.**

## TÉMOIGNAGE

Je suis extrêmement fière et heureuse d'avoir effectué mes études supérieures dans cet'établissement. Ici, j'ai appris énormément de choses grâce au corps enseignant. Chaque professeur possède une grande capacité d'écoute. Grâce à eux, je n'ai jamais baissé les bras. Je considère l'EMSI comme ma deuxième famille, car pendant 5 ans j'ai été considérée comme une personne à part entière et non comme un simple dossier scolaire. Mon passage à l'EMSI m'aura permis de grandir et de devenir assez forte pour gérer mon avenir et c'est grâce à cette formation que j'occupe le poste Ingénieur de Projets chez Jacobs Engineering.



**Salma ASSOUANE** : Ingénieur en Finance et Audit -  
EMSI Casablanca Promotion 2021

**Poste actuel** : Auditrice Junior chez PWC

ÉCOLE RECONNUE PAR L'ÉTAT



POUR  
S'INSCRIRE  
SCANNEZ  
LE CODE  
...

[emsi.ma/candidature](http://emsi.ma/candidature)

# INFRASTRUCTURES

100

## LABORATOIRES DE TRAVAUX PRATIQUES AU MAROC !

Les manipulations durant les travaux pratiques permettent la compréhension et l'assimilation de la partie théorique qui est enseignée. La pratique dans le métier d'ingénieur est primordiale.



**LABORATOIRES DE PHYSIQUE,  
CHIMIE, RÉSISTANCE  
DES MATERIAUX,  
MÉCANIQUE DES FLUIDES**

**LABORATOIRES DES ÉNERGIES  
RENOUVELABLES**

**LABORATOIRES D'ÉLECTRONIQUE  
DE PUISSANCE ET D'ÉLECTROTECHNIQUE,  
MACHINES THERMIQUES**

**LABORATOIRES CIRCUITS,  
SYSTÈMES ET ÉLECTRONIQUE**

**USINE PILOTE**

**LABORATOIRES GÉNIE CIVIL :  
MÉCANIQUE DES SOLS, TOPOGRAPHIE,  
MATERIAUX DE CONSTRUCTION**

**LABORATOIRES D'ÉLECTRONIQUE ET  
SYSTÈMES EMBARQUÉS**

**LABORATOIRES D'AUTOMATISMES  
INDUSTRIELS, PNEUMATIQUE ET  
HYDRAULIQUE**



# CERTIFICATS PROFESSIONNELS

Le groupe EMSI soucieux d'être en phase avec les avancées technologiques, réajuste, au fil des ans, son cursus afin de répondre le plus exactement possible aux exigences du marché de l'emploi.

L'école complète sa formation par des certificats professionnels de certains opérateurs industriels internationaux permettant le passage de leurs certifications. Ce plus est un avantage considérable pour les entreprises qui recrutent des ingénieurs emsistes et pour l'insertion de nos lauréats dans le marché du travail. De plus, l'EMSI est un centre d'examen agréée Pearson Vue. Les étudiants ont la possibilité de passer les certifications au sein de leur établissement.





## CREATE YOUR OPPORTUNITY NOW

**Le Centre de carrières** de l'EMSI a pour objectif d'améliorer l'employabilité des étudiants et d'aider les nouveaux diplômés à faire la transition vers le monde professionnel. Le Centre de carrières accompagne les étudiants et les diplômés pour développer les compétences les plus demandées par le marché du travail, tout en les aidant à identifier les opportunités dans les secteurs qui ont le plus grand potentiel de croissance.

Le Centre de carrières propose des services et donne des conseils pour bien préparer les étudiants et les anciens élèves à réussir leurs carrières :

- ▶ Auto-exploration avec l'aide des conseillers pour aider les étudiants à mieux comprendre leurs propres intérêts professionnels et compétences par le biais d'outils de diagnostic et d'autres outils d'auto-évaluation utilisés pour découvrir leur potentiel d'employabilité.
- ▶ Exploration de carrière et mentorat en partageant des informations avec étudiants pour aider à explorer les cheminements de carrière possibles, en particulier en ce qui concerne les secteurs de croissance de la région / Ateliers et séances de mentorat sur les attentes de diverses industries, rôles et cheminements de carrière potentiels.
- ▶ Préparation au monde professionnel à travers des activités de renforcement des compétences pour la préparation au travail tels que des ateliers, des formations et l'encadrement idéal pour apprendre à rédiger un CV, une lettre de motivation, ainsi que tout autre élément d'un dossier de candidature. Les services comprennent également des démonstrations, des formations et la pratique des techniques d'entretien aussi (compétences générales + compétences en recherche d'emploi).
- ▶ Connexion avec le marché de l'emploi en offrant des opportunités d'interagir avec le monde du travail et de dialoguer directement avec les employeurs par le biais d'activités telles que les speed recrutement, les salons de l'emploi, conférences, Guest speakers et autres.



**Développez vos compétences**



**Lancez votre projet professionnel**



**Découvrez votre potentiel**



**Explorez le monde de travail**

### JOB DAYS

Ces journées organisées par des entreprises partenaires sur les sites de l'EMSI, permettent aux étudiants et lauréats d'être directement en contact avec ces entreprises venues spécialement pour recruter leurs futurs ingénieurs-cadres.

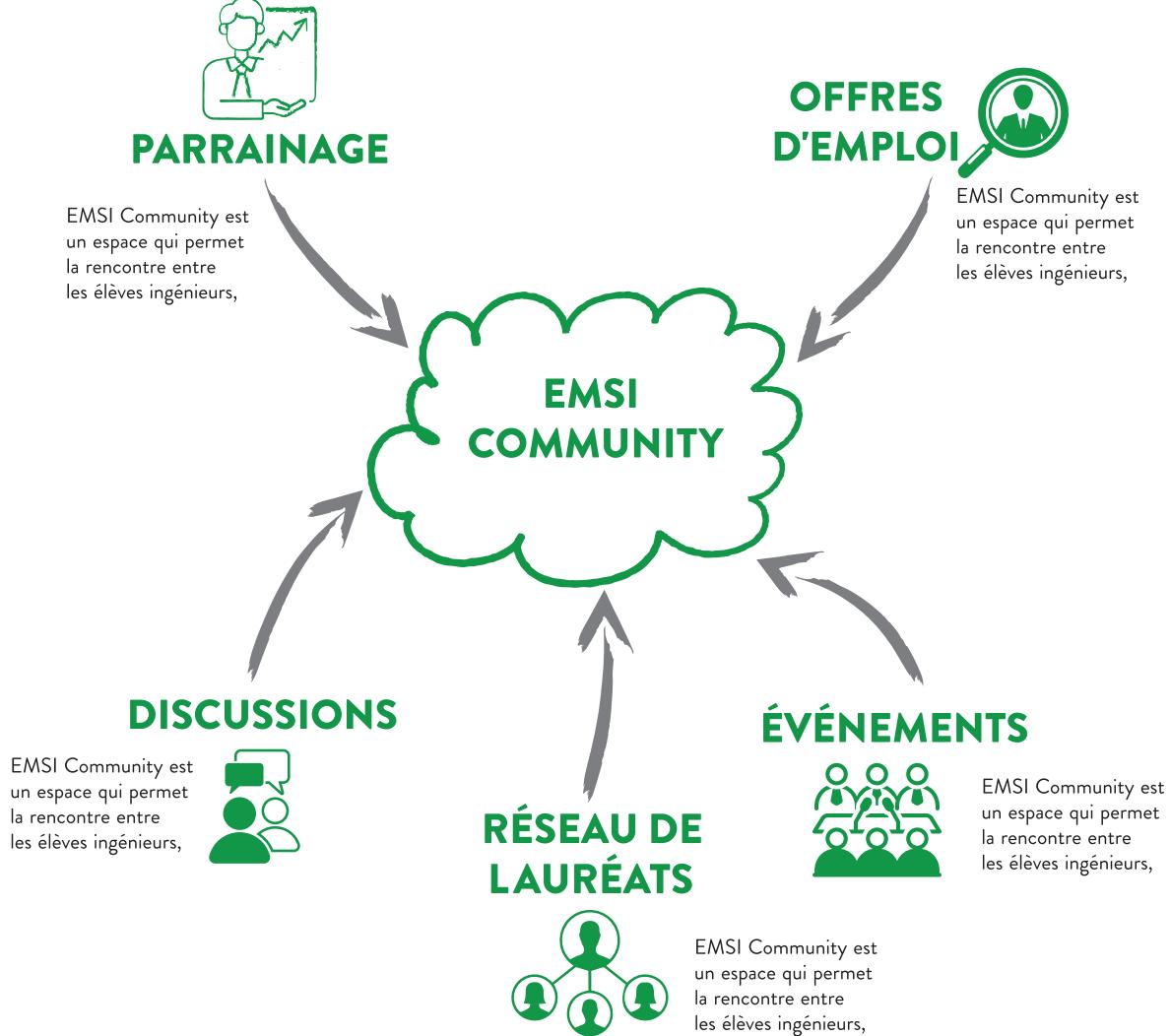
Tout au long de ces journées, les entreprises organisent des tests écrits pour valider les connaissances techniques des candidats puis des entretiens individuels afin d'évaluer les compétences personnelles de chacun(e) (savoir-être et savoir-faire).

Les candidats retenus sont invités à passer un dernier entretien RH dans les locaux de l'entreprise. Les Job Days permettent de découvrir le monde de l'entreprise et donnent l'opportunité de décrocher rapidement un stage ou un premier emploi.\*



# EMSI COMMUNITY

EMSI Community est une plateforme digitale qui favorise la rencontre entre les élèves ingénieurs, le réseau des lauréats, les entreprises et les corps professoral. La plateforme EMSI Community permet de se connecter à la communauté EMSI dans le monde entier, de suivre un programme de mentorat qui permet d'encadrer et de rencontrer d'autres élèves ingénieurs et lauréats. Les étudiants et lauréats de l'EMSI Community peuvent postuler aux offres d'emploi publiées chaque jour par les entreprises Marocaines et Multinationales.



Plateforme accessible sur

[www.emsicommunity.com](http://www.emsicommunity.com)



6  
CENTRES  
DE CARRIÈRES

PLUS DE  
300  
ENTREPRISES  
PARTENAIREES

PLUS DE  
80 %  
D'INSERTION  
PROFESSIONNELLE  
DANS LES 6 MOIS

# UNE PROXIMITÉ AVEC LE MONDE DES ENTREPRISES

## TÉMOIGNAGES

Au sein de Deloitte Nearshore nous avons plusieurs métiers et nous savons qu'au moment du recrutement d'un lauréat de l'EMSI qu'il va déjà être polyvalent et que nous allons le positionner sur différentes activités de l'entreprise. Cela nous offre en termes de perspectives de carrière une grande agilité grâce à leurs compétences hard et soft skills.

### Melanie BENALI

Directrice des Ressources Humaines Deloitte Nearshore



Chez Capgemini, j'ai eu l'occasion de participer à plusieurs entretiens avec différents lauréats issus de plusieurs écoles pour des projets IT et je peux témoigner que les profils issus de l'EMSI sont plus adaptés à nos besoins grâce à leurs agilités qu'ils ont pu développer tout au long de leurs cursus de formation ainsi que leurs compétences techniques et Soft Skills.

### Fayssal RHARZOUZ

Chef de Projet MOE Capgemini

Nous sommes continuellement impressionnés par la qualité et compétence acquise par les futures ingénieurs durant leurs période de stage PFE ainsi la pertinence qu'ils dévoilent à répondre exactement en termes de nos besoin au sein de DXC technology .

Nous sommes reconnaissants envers l'EMSI pour son incroyable éthique de travail et son dévouement. Pas seulement cela, mais aussi pour le talent des ingénieurs de l'EMSI, leurs état d'esprit ainsi que leurs attitudes uniques. Nous sommes toujours honorés de vous avoir à bord.

### Houda EL Hasnae BAKRI

Mobility & Career Lead, Human Resources DXC Technology

« Cela fait déjà plusieurs années que nous recrutons des lauréats en automatisme industrielle de l'école EMSI pour nos différentes usines du Maroc. Les lauréats et les lauréates de L'EMSI répondent parfaitement à nos attentes et disposent des capacités théoriques nécessaires pour nous aider à consolider les bases de nos unités de production, ces derniers nous accompagnent dans notre croissance. Le DRH que je suis, recommande l'école EMSI dont le point fort est avant tout la compréhension de nos besoins futurs. En tant que membre de l'AGEF, nous sommes partenaire depuis déjà quelques années de l'école avec qui nous faisons non seulement bénéficier des stages aux étudiants mais aussi en les accompagnant vers des débouchés professionnels. La réputation de l'école n'est plus à faire car son enseignement est en adéquation avec les besoins des entreprises et les DRH que je connais n'hésitent pas à la recommander aux parents et aux responsables d'entreprises. »

### Alami LACHKAR

Directeur des Ressources Humaines des EAUX MINÉRALES D'OULMES

Dans le cadre de notre partenariat avec l'EMSI, nous confirmons avoir trouvé de bons profils avec des compétences aussi bien techniques que personnelles et correspondant aux critères et valeurs d'une grande multinationale. Les talents de l'EMSI, recrutés pour le compte de notre entreprise, ont toujours démontré des qualités opérationnelles au niveau attendu.

### Rkia JABRI

Responsable recrutement AKKA Maroc

# NOS RECRUTEURS



## HONORIS 21 ST CENTURY SKILLS CERTIFICATE

Le Certificat Honoris 21st Century Skills est un programme entièrement en ligne qui vous formera aux huit compétences les plus demandées par les employeurs : intelligence comportementale, pensée critique, créativité et design thinking, communication, collaboration, coding, analyse de données, entrepreneuriat.



A man with dark hair and glasses is shown in profile, looking towards the right. He is positioned in front of a large, semi-transparent digital interface. The interface features a complex network of nodes and lines, a brain-like structure with glowing nodes, and various icons like clouds and a house. There is also some code visible on the left side of the interface.

# RECHERCHE & INNOVATION

# INNOVER... C'EST EMSI !

## LA RECHERCHE À L'EMSI

Universellement, la recherche scientifique a pour objectif le développement et le progrès de la science dans tous les domaines de la connaissance. Parmi les principaux challenges des communautés scientifiques mondiales, nous citons la valorisation des résultats de la recherche, le partage et la diffusion des connaissances scientifiques, le développement d'une capacité d'expertise ainsi que la formation pour la recherche et par la recherche.

A ce titre, le groupe EMSI à travers ses laboratoires de recherche, vise à déployer un environnement propice au développement de la recherche scientifique académique et appliquée ainsi qu'une propriété intellectuelle marocaine en s'inscrivant dans une démarche globale reliant l'enrichissement des connaissances scientifiques, à l'innovation et au progrès économique et social du Maroc.

Les laboratoires de recherche, du groupe EMSI, constituent un milieu où les enseignants-chercheurs et les étudiants innovateurs/ créateurs s'épanouissent librement tout en étant ouvert sur leur environnement externe. Pour cette raison, l'EMSI a veillé à mettre en place une stratégie R&I basant sur trois éléments clés :

### ► Recherche académique

- Développer la recherche diplômante des enseignants
- Développer une formation d'ingénieurs par la recherche scientifique
- Former les formateurs par la recherche

### ► Recherche appliquée & innovation

- Accompagner les jeunes porteurs de projets innovants ;
- Offrir aux industriels un savoir-faire technologique de très haut niveau ;
- Produire une technologie avant-gardiste
- Développer et gérer un portefeuille de la propriété intellectuelle Made in Morocco ;
- Développer des projets fédérateurs avec l'industrie marocaine et internationale ;

### ► Rayonnement scientifique

- Organiser des congrès et séminaires internationaux
- Participer à la remontée en échelle du Maroc au « Global Innovation Index »;
- Contribuer au rayonnement international du Maroc dans le domaine de la recherche scientifique ;
- Développer des Chairs scientifiques dans des domaines pluridisciplinaires



## TÉMOIGNAGE



Au sein de l'EMSI, nous complétons la formation par la recherche à travers la nouvelle technologie. L'EMSI permet à ses lauréats de s'inscrire dans une dynamique de recherche universitaire et industrielles au sein de ses différents laboratoire de recherche. Ceci offre à nos étudiants la possibilité de passer des stages recherche dans des grands laboratoires, mais aussi dans les grandes multinationales industrielles. Ce qui a permis de créer une synergie entre la formation, la recherche et l'industrie, dans l'objectif de former nos lauréats à travers la recherche.

### HDR-Dr Mohamed TABAA

Directeur R&D EMSI Casablanca

Directeur LPRI Lab

Membre associé au LGIPM Lab de l'Université de Lorraine, France

# NOS LABORATOIRES DE RECHERCHE



## LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN CHIFFRES

PLUS DE  
**90**  
Médailles

PLUS DE  
**340**  
Publications et Contributions Scientifiques

PLUS DE  
**200**  
Enseignants Chercheurs

### ► LABORATOIRE LPRI



Le laboratoire LPRI est le Laboratoire Pluridisciplinaire de Recherche et Innovation attaché à l'EMSI Casablanca structuré sous forme de quatre équipes de recherche, dont le directeur est un professeur habilité. Chaque équipe de recherche se compose d'un responsable « PA » et d'un ensemble des membres permanents (PA et doctorants). D'autres membres externes participent à l'activité R&D au sein de LPRI, dont un coordinateur international (professeur émérite de l'Université de Lorraine), ainsi que des membres associés des universités étrangères et marocaines.

### ► LABORATOIRE SMARTI LAB :



Le laboratoire SMARTiLab est un laboratoire de recherche de développement et d'innovation attaché à l'EMSI - Rabat. Les grands axes de la R&D&I du laboratoire concernent l'informatique Embarquée, Système d'information, Analyse des données, les matériaux, intelligence artificielle, les Objets connectés, l'énergie, la mécanique, la Sécurité des réseaux et systèmes et les sciences humaines. Il regroupe 19 membres permanents actifs qui sont aussi des professeurs permanents de l'EMSI.

### ► LABORATOIRE LAMGIEP



Le laboratoire LAMGIEP est un laboratoire de recherche pluridisciplinaire attaché à l'EMSI Marrakech formé à de quatre équipes de recherche : mathématiques, informatique, génie électrique et Physique et composé d'un groupe de doctorants/docteurs, enseignants permanents à l'école, travaillant en collaboration avec des universités étrangères et marocaines.

# ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE



Maroc Numeric Cluster



## Clusters & Fablab



## Laboratoires à l'International



Université  
de BORDEAUX

UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

UGA  
Université  
Grenoble Alpes

INSA

## Universités & Etablissements Marocains



Université Mohammed V  
Faculté des Sciences  
Rabat



MARRAKECH  
جامعة القاضي عياض  
CARA AVAAN UNIVERSITY



A graduation cap (mortarboard) with a yellow tassel is resting on an open book. The book is bound in light brown leather and has gold-colored edges. The background is a warm, out-of-focus orange and yellow, suggesting a sunset or sunrise. The entire image is framed by a thick orange border.

**OUVERTURE  
À L'INTERNATIONAL**

# PARTENAIRES À L'INTERNATIONAL

## TÉMOIGNAGE

Depuis 2002, dans le cadre d'un partenariat solide entre l'Université de Lorraine et l'EMSI plusieurs masters ont été

délocalisés à L'EMSI ( Contrôle de L'Efficacité Énergétique, Génie Civil, Génie de Système Industriels). L'Université de Lorraine accueille en stage dans ses laboratoires de recherche des étudiants de L'EMSI inscrits dans les différents masters. Elle offre ainsi à ces étudiants, parmi les meilleurs de L'EMSI, la possibilité de s'inscrire ensuite en Doctorat à l'Université de Lorraine ou dans d'autres Universités. Plusieurs de ces doctorants étaient présents lors des précédentes journées doctorales organisées par l'EMSI. La coopération entre l'EMSI et l'Université de Lorraine s'est vue renforcée par la création d'une équipe de recherche installée à l'EMSI de Casablanca, l'objectif étant de permettre aux meilleurs étudiants de l'EMSI de poursuivre leur formation en Doctorat.



**Pr Dominique SAUTER**

Directeur Collégium Sciences Université de Lorraine



### MASTER GENIE CIVIL

Spécialité « Structures, Matériaux, Énergétique du bâtiment »

### MASTER EEA

Électronique, Énergie Électrique et Automatique parcours

### MASTER GSI

Génie des Systèmes Industriels



### MASTER MIAGE

Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises

### MASTER MBDS

Mobilité, Big Data et Intégration des Systèmes



### MASTER I - MARS - Rennes

(International - Microtechnologie, Architectures, Réseaux et Systèmes)



### MASTER EAPS-SPIA

Électronique, Automatique, Productique, Signal et Image - Systèmes de Production Industriels Automatisés

### MASTER EAPS-IPPSI

Électronique, Automatique, Productique, Signal et Image - Ingénierie, Pilotage et Performance des Systèmes Industriels

**8** MASTERS

**4** Universités partenaires

## TÉMOIGNAGE



Je suis directeur du MASTER MIAGE à l'Université Côte d'Azur (France). Depuis plus d'une dizaine d'années nous avons délocalisé le Master 2 MIAGE à l'EMSI, avec beaucoup de succès. La moitié des cours sont assurés par des missionnaires de l'Université Côte d'Azur et l'autre moitié par des enseignants de l'EMSI et ses élèves de ce Master en France ou à L'EMSI sont indifférenciés : même cours et projets, classement unique, etc. Ils sont tous étudiants de l'Université Côte d'Azur et auront exactement le même diplôme. La collaboration et le partage des responsabilités avec l'EMSI est fantastique, l'équipe de l'EMSI de grande qualité, très professionnelle et attentive, les étudiants d'un très bon niveau, d'ailleurs, des étudiants Marocains finissent régulièrement majors de promotion, devant ceux de l'Université Côte d'Azur! »

**Pr. Michel BUFFA**

Directeur du Master MIAGE

Université Côte d'Azur

# VIE ESTUDIANTINE





## LOISIRS



## INNOVATION



## CONFÉRENCES

## EMSI L'ÉCOLE CITOYENNE



## ART ET CULTURE



L'EMSI c'est aussi une vie étudiante et associative riche, qui participe pleinement à la formation de l'étudiant. À travers ses nombreux clubs, associations, activités culturelles, sportives et sociales, l'EMSI multiplie les occasions pour l'étudiant de s'impliquer dans des projets parascolaires.



**ACTIVITÉS PARASCOLAIRES...DES VALEURS À PARTAGER !**



## INNOVATION

Afin d'intégrer nos élèves ingénieurs dans la sphère de l'innovation et les préparer aux compétitions nationales et internationales, l'EMSI abrite plusieurs clubs d'innovation

- > Club robotique
- > Club informatique
- > Club systèmes embarqués
- > Club énergies renouvelables
- > Club bâtiments travaux publics

Depuis leur création, les clubs ont permis aux élèves de se distinguer à plusieurs reprises lors de compétitions telles que :

- > Imagine Cup Maroc
- > Shell Eco-Marathon
- > Compétition Nationale JLM



## EMSI L'ÉCOLE CITOYENNE

Avec des Clubs et associations tels que JLM EMSI et AMJ EMSI, les étudiants de l'EMSI s'engagent régulièrement sur des actions envers les populations défavorisées du Maroc.

- > Opérations mensuelles en faveur des SDF
- > Actions en faveur des orphelins et d'enfants malades
- > Caravanes solidaires et médicales dans différentes régions du Maroc
- > Activités ludo-éducatives pour les enfants démunis
- > Distribution de paniers alimentaires et de repas pendant Ramadan
- > Ateliers de sensibilisation à la sécurité routière

## LOISIRS

L'épanouissement étant une valeur fondamentale de l'EMSI, les activités de loisirs sont privilégiées pour rythmer la vie étudiante.

- > Journées d'intégration
- > Soirées traditionnelles et thématiques
- > Caravanes solidaires et médicales dans différentes régions du Maroc
- > Excursions

## ARTS ET CULTURE

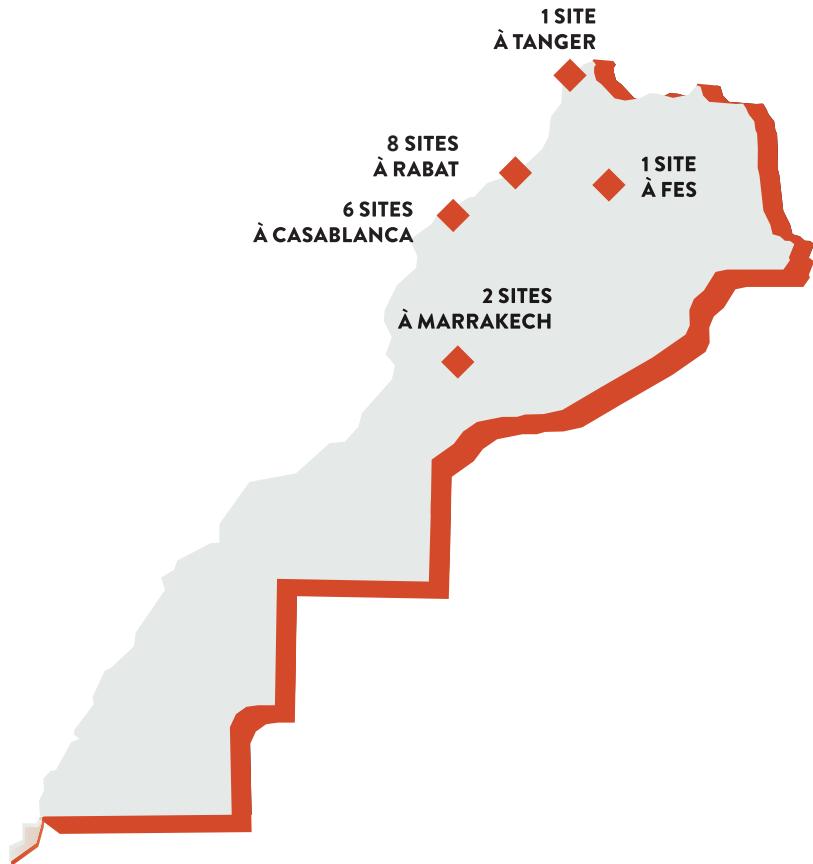
Plusieurs clubs permettent aux étudiants de développer leur sens artistique et de révéler de véritables talents.

- > Club de musique
- > Club théâtre
- > Club socio-culturel
- > Smart Talent

## CONFÉRENCES

Plusieurs conférences sont organisées tout au long de l'année afin de permettre aux étudiants d'élargir leurs connaissances sur le monde technologique, le milieu industriel ou encore pour développer leurs compétences comportementales.

- > L'EMSI a reçu la licence TEDx qui permet aux écoles de profiter d'une expérience similaire à celle du TED. Les conférences TED (Technology, Entertainment and Design) ont pour but de propager à travers le monde « ideas Worth spreading ».



# 18 SITES AU MAROC

## CASABLANCA-Maarif

217 Bd Bir Anzarane  
Tél : 0522 99 23 23  
Fax : 0522 99 26 26  
[info.casa@emsi.ma](mailto:info.casa@emsi.ma)

## CASABLANCA-Roudani

380, Bd Roudani  
Tél : 0522 64 66 00  
Fax : 0522 99 26 26  
[info.casa@emsi.ma](mailto:info.casa@emsi.ma)

## RABAT-Souissi

Angle rues Zerhoun,  
Ejouakak et Ait Brahim Souissi  
Tél : 0537 75 57 58  
Fax : 0537 77 72 73  
[info.rabat@emsi.ma](mailto:info.rabat@emsi.ma)

## MARRAKECH-Centre

05 Lot Bouizgaren Route de Safi  
Tél : 0524 44 22 22  
Fax : 0524 42 23 91  
[info.marrakech@emsi.ma](mailto:info.marrakech@emsi.ma)

## CASABLANCA-Centre 1

135 Rue Al Bakri  
Tél : 0522 54 31 70  
Fax : 0522 54 31 66  
[info.casa@emsi.ma](mailto:info.casa@emsi.ma)

## CASABLANCA-Moulay Youssef

7 Abou Youssef El Kindy  
Tél : 0522 64 65 66  
[info.casa@emsi.ma](mailto:info.casa@emsi.ma)

## RABAT-Centre 1

49, Rue Patrice Lumumba  
Tél : 0537 76 40 50  
Fax : 0537 76 40 51  
[info.rabat@emsi.ma](mailto:info.rabat@emsi.ma)

## MARRAKECH-Gueliz

Angle Avenue Hassan 2  
et rue Yougoslavie  
Tél : 0524 42 36 73  
Fax : 0524 23 23 91  
[info.marrakech@emsi.ma](mailto:info.marrakech@emsi.ma)

## CASABLANCA-Centre 2

105 Rue Al Bakri  
Tél : 0522 30 49 38  
Fax : 0522 54 31 66  
[info.casa@emsi.ma](mailto:info.casa@emsi.ma)

## Rabat-Agdal 1

Imm 52, Av Omar Ben Khattab  
Tél : 0537 77 72 77  
Fax : 0537 77 72 73  
[info.rabat@emsi.ma](mailto:info.rabat@emsi.ma)

## RABAT-Bouregreg

13 Bis, Rue Abdelmoumen  
Tél : 0537 26 36 36  
Fax : 0537 26 36 47  
[info.rabat@emsi.ma](mailto:info.rabat@emsi.ma)

## TANGER

Angle Rue Omar Ibn  
Abdelaziz & Rue Sejelmassa  
Tél : 0539 94 03 08  
[info.tanger@emsi.ma](mailto:info.tanger@emsi.ma)

## CASABLANCA-Les Orangers

Lotissement Al khawarismi  
Tél : 0522 89 42 87  
Fax : 0522 89 14 98  
[info.casa@emsi.ma](mailto:info.casa@emsi.ma)

## Rabat-Agdal 2

Angle Oqbah  
Tél : 0537 77 74 77  
Fax : 0537 77 72 73  
[info.rabat@emsi.ma](mailto:info.rabat@emsi.ma)

## RABAT - Centre 2

Rue Moulay Abdalhafid,  
Hassan  
Tél : 0537 66 10 20  
[info.rabat@emsi.ma](mailto:info.rabat@emsi.ma)

## FES

5 avenue lalla aicha champs de  
course  
Tél : 0535 97 55 55  
[info.fes@emsi.ma](mailto:info.fes@emsi.ma)



ECOLE MAROCAINE DES  
SCIENCES DE L'INGENIEUR  
Membre de  
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

**37** ans  
DE RÉUSSITE

SUIVEZ-NOUS SUR  
NOS RÉSEAUX SOCIAUX

Groupe EMSI

[www.emsi.ma](http://www.emsi.ma)

**ÉCOLE RECONNUE PAR L'ÉTAT**