



# GUIDE DU FUTUR ELEVE-INGENIEUR

Réalisé par le CIE2M pour les futurs élèves-ingénieurs



الجمعية المغربية  
للإعلاميين  
والمترجمين  
والمترجمين  
والمترجمين

EDITION 2010

**Ensemble pour un Mali meilleur !!**

Eh oui nous pouvons !!!

Eh oui nous pouvons !!!

Le « **Guide du futur Elève-ingénieur** » est une production du *Club des Ingénieurs et Elève-ingénieurs Maliens au Maroc* (CIE2M).

La reproduction et la diffusion de ce document à travers un site web, un blog ou un support papier est interdite sauf autorisation du CIE2M.

Les adresses web sont actives et donnent accès directement aux sites web des écoles. N'hésitez surtout pas à cliquer pour plus d'information.

A noter que les écoles par la suite sont classées en ordre alphabétique et non par ordre de renommée d'école !

## Sommaire

<b>1. Que faire après le Bac ?</b> .....	4
<b>2. L'INGENIEUR</b> .....	5
<b>2.1 CARACTERISTIQUES DE LA FORMATION D'INGENIEUR</b> .....	5
<b>2.2 ORGANISATION DE LA FORMATION D'INGENIEUR</b> .....	5
<b>2.3 ACCES AUX FORMATIONS D'INGENIEUR</b> .....	5
<b>3 Les grandes écoles d'ingénieurs marocaines</b> .....	6
3.1 École Hassania des Travaux Publics EHTP.....	8
3.2 École Mohammedia d'Ingénieurs E.M.I.....	10
3.3 Ecole Nationale d'agriculture ENAg.....	13
3.4 École Nationale Forestière d'Ingénieurs ENFI.....	15
3.5 École Nationale de l'Industrie Minérale ENIM.....	17
3.6 Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM.....	20
3.7 École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique ENSEM.....	23
3.8 École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes ENSIAS.....	25
3.9 École Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement ESITH.....	27
3.10 Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II IAV.....	32
3.11 Institut National des Postes et Télécommunications I.N.P.T.....	34
3.12 Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée INSEA.....	36
3.13 École Nationale des Sciences Appliquées d'Agadir.....	41
3.14 École Nationale des Sciences Appliquées de Fès.....	44
3.15 École Nationale des Sciences Appliquées de Kenitra ENSAK.....	45
3.16 École Nationale des Sciences Appliquées de Khouribga ENSAK.....	46
3.17 École Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech.....	48
3.18 École Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda.....	50
3.19 École Nationale des Sciences Appliquées de Safi ENSAS.....	53
3.20 École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger.....	55
3.21 École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan.....	58
3.22 Faculté des Sciences et Techniques de Béni-Mellal FSTBM.....	61
3.23 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES D'ERRACHIDIA.....	63
3.24 Faculté des Sciences et Techniques de Fès FSTF.....	65
3.25 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MARRAKECH FSTG.....	67
3.26 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MOHAMMEDIA FSTM.....	69
3.27 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE SETTAT.....	72
3.28 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE TANGER.....	74
<b>4. Conclusion :</b> .....	76

## 1. Que faire après le Bac ?

Très souvent, beaucoup d'élèves ne se posent cette question qu'après avoir connu les résultats des examens ou, à tout le moins, quelques jours seulement avant.

Une fois ce diplôme en poche, commence alors une course contre la montre (qui aurait pu être évitée) pour être sûr que la filière choisie est la bonne et surtout pour trouver l'école qui peut permettre d'ouvrir sans grandes difficultés les portes de l'entreprise.

Parfois, le choix de certains ne tient pas compte de l'existence de réels débouchés.

Nous pouvons entendre les phrases du genre :  
*« il me semble que la finance a de la côte » ; « il paraît que l'informatique offre pas mal de débouchés. C'est un métier d'avenir » ; « je n'ai pas su me faire conseiller au départ » ; « je ne sais quoi faire »...*

Selon certains spécialistes, la première cause d'échecs dans les études chez beaucoup de candidats reste le déficit d'orientation.

Les jeunes qui veulent entreprendre des études plus poussées sont mal informés ou non préparés en conséquence.

Les anciens élèves représentent ainsi une bonne source d'information.

Les prédispositions à suivre une spécialité et l'intérêt qu'on y apporte sont également très importants pour le choix.

Il est évident qu'en s'y prenant à temps, les risques de choix hasardeux seraient minimisés. Aussi, la frustration de suivre des études non désirées et les retards découlant d'un changement de filières seraient évitées.

C'est dans ce souci que le présent guide « guide pour être un ingénieur d'Etat au Maroc » essaie d'apporter son aide aux jeunes bacheliers maliens en vue de les orienter vers un choix conséquent, pour un avenir meilleur.

## 2. L'INGENIEUR

Le rôle de l'ingénieur consiste à modéliser et à résoudre des problèmes souvent complexes posés par les différentes activités de l'homme ; des problèmes liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits, de systèmes ou de services. L'ingénieur conçoit, réalise, contrôle, analyse, améliore et optimise des produits et des processus en mobilisant et en gérant des ressources aussi bien financières, matérielles qu'humaines. Pour cela, il doit posséder un ensemble de connaissances et de savoir-faire scientifiques, techniques, managériaux et de communication.

L'activité de l'ingénieur s'exerce dans tous les secteurs : primaire, secondaire et tertiaire et se déroule dans un contexte aussi bien national qu'international. Elle a une finalité économique et sociale et prend en compte les préoccupations de protection de l'homme, de la vie, de l'environnement, et plus généralement du bien-être collectif.

### 2.1 CARACTERISTIQUES DE LA FORMATION D'INGENIEUR

Pour s'acquitter des différentes missions qui lui sont assignées, l'ingénieur doit posséder une solide formation scientifique et technique doublée d'une compétence en matière de management et de communication. En outre, la formation qu'il reçoit doit se caractériser par une grande dimension pratique à travers les activités techniques, les stages et les projets réalisés en partenariat avec le milieu socioéconomique.

Cette formation doit privilégier la polyvalence et la transversalité garantes d'une grande mobilité et d'une grande capacité d'adaptation ; qualités désormais fort recherchées dans un monde économique en continuelle mutation.

### 2.2 ORGANISATION DE LA FORMATION D'INGENIEUR

La formation d'ingénieur requiert cinq années d'études après le baccalauréat et est réalisée selon un cursus pertinent, structuré, cohérent et en conformité avec les exigences du milieu socioéconomique.

Une formation d'ingénieur est organisée en deux cycles : un cycle préparatoire et un cycle d'ingénieur.

- Le cycle préparatoire dure 4 semestres (2 ans) après le Bac et peut être soit dispensé au sein des écoles d'ingénieurs soit dans d'autres établissements spécialisés dans ce type de formation.
- Le cycle ingénieur dure six semestres (3 ans) après un cycle préparatoire et est sanctionné par le diplôme d'ingénieur d'Etat.

Les établissements offrant des formations d'ingénieur sont de deux types :

- les établissements à cycle préparatoire intégré.
- les établissements recrutant à partir du cycle préparatoire externe (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles : CPGE).

### 2.3 ACCES AUX FORMATIONS D'INGENIEUR

L'accès à une filière Ingénieur est fait suite à un concours ou bien suite à une sélection selon des modalités définies par la filière concernée.

Le nombre de places offertes dans les établissements de formation d'ingénieur est limité à leur capacité d'accueil.



# Écoles



CLERMONT

# 3.1 École Hassania des Travaux Publics EHTP



## Diplômes

- Le diplôme d'ingénieur d'état

## Formation

L'EHTP forme des ingénieurs d'un niveau scientifique et technique international dans les domaines :

- Génie civil,
- Génie électrique,
- Génie de l'Hydraulique de l'Environnement et de la Ville,
- Génie Informatique,
- Météorologie, et
- Sciences de l'Information Géographique.

## Admission

- Accès en 1ère année
  - Candidats de la 2ème année des centres des classes préparatoires de mathématiques spéciales ayant été déclarés admis au concours national commun,
  - DEUG es Sciences (mathématiques appliquées, mathématiques Informatique, mathématiques –physique), ou un titre reconnu équivalent, obtenu en 2 ans immédiatement après le baccalauréat avec au moins la mention AB dans chacun des 3 premiers semestres + réussite au concours d'entrée à l'école.

- Accès en 2ème année

Etre titulaire du diplôme d'ingénieur d'application + concours

## Partenariats

L'Ecole est également ouverte sur le milieu professionnel par la signature d'accords avec des organismes nationaux; dans domaines de partenariat concernant les programmes d'enseignement, les PFE, les visites et les stages pour les élèves ingénieurs, les conférences, la recherche et la formation continue.

Parmi les partenaires nationaux de l'Ecole on peut citer :

- Caisse de dépôt et de gestion (CDG)
- l'Association Marocaine des Routes (AMR)
- Holding Ynna (ex Groupe Chaabi)
- l'Office National des Aéroports (ONDA)
- la Fédération Nationale du BTP (FNBTP)
- l'Association Professionnelle des Cimenteries du Maroc (APCM)
- Maroc Telecom
- l'Omnium Nord Africain (ONA)
- l'Office National d'Electricité (ONE)
- la Lydec
- l'Office National des Eaux Potables (ONEP)
- l'Office des Equipements Portuaires (ODEP)
- le Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes (LPEE)
- l'Association Marocaine du Conseil et de l'Ingénierie (AMCI)
- la Communauté Urbaine de Casablanca
- la Direction Nationale de la Météorologie (DMN)
- la Direction des Routes et Circulation Routière (DRCR)
- le Centre National d'Etudes Routière (CNER)
- la Direction Générale de l'Hydraulique (DGH)
- la Direction des Equipements Publics (DEP)
- les Offices Régionaux de Mise en Valeur Agricole (ORMVA)
- La Direction des Collectivités Locales

## Contacts

Direction Adjointe chargée des Etudes

Tél : +212 520 42 05 14/15

Fax : +212 522 23 07 20

E-mail : mouallif@ehpt.ac.ma

## Adresse

KM 7, Route D'EL JADIDA, B.P 8108, Oasis, Casablanca, Maroc  
Tél : +212 520 42 05 00 à 09 – Fax : +212 522 23 07 17 – E-mail: info@ehpt.ac.ma

Site web: [www.ehpt.ac.ma](http://www.ehpt.ac.ma)

## 3.2 École Mohammedia d'Ingénieurs E.M.I.



### Diplômes

- Le diplôme d'ingénieur d'état
- L'attestation de l'officier de réserve (grade sous lieutenant).

### Formation

Les traits fondamentaux de la formation à l'EMI sont :

- la pertinence
- l'excellence
- la créativité
- la polyvalence
- l'endurance

En plus de leur formation d'ingénieur, une instruction militaire leur permettant, à leur sortie de l'École d'être des sous-lieutenants de réserve.



EMI offre 9 filières (avec leurs options) englobant la plupart des grands domaines de l'ingénierie :

- Génie Civil (Bâtiment Ponts et Chaussées, Hydraulique, Environnement)
- Génie Electrique (Electronique et Electrotechnique, Réseaux et Télécommunications, Automatique et Informatique industrielle)
- Génie Energie Electrique (Systèmes et Réseaux d'Energie Electrique (SREE), Systèmes de Production d'énergie Electrique (SPEE))
- Génie Industriel (Logistique, Productique, Gestion de projets)
- Génie Informatique (Systèmes d'information, Technologies de l'information, Qualité logicielle)
- Génie Mécanique (Conception et Production Intégrées, Ingénierie Mécanique Numérique, Management du Risque Industriel)
- Génie Minéral (Hydrogéologie et géologie de l'Ingénieur, Géophysique Appliquée, Génie Minier)
- Génie des Procédés (Technologie des Procédés)
- Modélisation et Informatique Scientifique (Modélisation et Informatique Scientifique)

## Admission

➤ Admission en 1ère année

- Réussite au concours national commun ouvert aux étudiants de la 2<sup>ème</sup> année des classes préparatoires de mathématiques spéciales + être apte physiquement à suivre le régime militaire qui est obligatoire ;
- DEUG ou CUES en MP, ou PC, ou un diplôme reconnu équivalent + être apte physiquement à suivre le régime militaire qui est obligatoire + concours.
- Licence ou diplôme reconnu équivalent + examen et acceptation du dossier.

➤ Admission sur titre en 2ème année

Maîtrise es Sciences, + examen et acceptation du dossier par l'EMI+ être apte physiquement à suivre le régime militaire qui est obligatoire.

## Conventions

Grâce à sa grande population de lauréats disséminée dans tout le tissu économique marocain : industrie, entreprises de service, administration et université, grâce aussi à son dynamisme et à son efficacité, l'EMI entretient des relations privilégiées avec le milieu socioéconomique avec les composantes duquel elle a tissé des liens de coopération voire de partenariat forts et multiformes. Les conventions signées avec ces organismes portent généralement sur :

- La formation initiale.
- La formation continue.
- La recherche scientifique et technique.

Parmi ces entreprises en convention avec l'EMI, nous pouvons citer :

- BIM
- RAM
- Office National d'Electricité
- Régie d'eau d'Electricité et de distribution
- ONEP
- OCP Casablanca
- MAROC SETEC
- St Microélectronics Maroc
- IAM
- Société d'information d'étude et de recherche pour le développement SIERD
- Alcatel
- RAM
- Sunabel...etc.

## **Contacts**

Elèves Ingénieurs (2008-2011): - BAYA Babayi

Tel : +212 668 603 429

E-mail : [kabaiyo2007@hotmail.com](mailto:kabaiyo2007@hotmail.com)

## **Adresse**

Ecole Mohammedia d'Ingénieurs, Avenue Ibn Sina B.P. 765 Agdal Rabat Maroc

Tél. :(212 - 537) 77.26.47 - 77.19.05/06 - 77.05.98, Fax :(212 - 537) 77.88.53

Site web: [www.emi.ac.ma](http://www.emi.ac.ma)

CLEEM

## 3.3 Ecole Nationale d'agriculture ENAg



### Diplômes

Ingénieur d'Etat

### Formation

La formation est en 2 cycles :



- » Réalité terrain
- » Sciences de l'Ingénieur
- » Sciences de la terre et du vivant
- » Sciences et techniques agricoles
- » Sciences économiques & sociales rurales
- » Technologie de l'information & de la communication

➤ **Premier Cycle (classe préparatoire): 1ère et 2ème années**



- » Acquisition des bases scientifiques de l'Ingénieur
- » Introduction aux Disciplines socio-économiques
- » Deux stages professionnels

➤ **Deuxième Cycle (cycle d'ingénieur): 3ème, 4ème et 5ème années**



- » Acquisition des sciences agronomiques fondamentales
- » Acquisition des outils et méthodes de gestion et de management de l'entreprise
- » Deux stages: Etude technico-économique d'une exploitation et stage de développement



- » Préparation à l'entrée dans la vie active par le choix d'une option et la mise en situation préprofessionnel 6 Options:
  - Agronomie & Amélioration des plantes
  - Sciences et techniques en productions fruitières
  - Protection des Plantes
  - Production Animales
  - Economie Rurale
  - Vulgarisation Agricole
- Mémoire de Recherche de 3ème Cycle en Agronomie: 1an

## Admission

### ➤ L'Admission en première année :

L'accès en 1<sup>ère</sup> année se fait par sélection sur dossier suivie d'un test.  
- Pour les nationaux âgés de moins 23 ans et titulaire du Baccalauréat sciences expérimentales, sciences mathématiques ou sciences agronomiques.  
- Pour les étrangers, l'admission se fait sur étude de dossier.

**Durée des études :** 5 ans après le baccalauréat :

- 2 ans - Cycle préparatoire
- 3 ans - Cycle Ingénieur

### ➤ L'Admission en deuxième année :

En plus des étudiants ayant rempli les conditions de passage en 2<sup>ème</sup> année, l'admission en 2<sup>ème</sup> année se fait par concours pour les adjoints techniques, les techniciens de 2<sup>ème</sup> grade, les adjoints techniques spécialisés et les techniciens de 1<sup>er</sup> grade lauréats des établissements relevant du Ministère de l'Agriculture ayant au moins trois ans d'expérience professionnelle.

### ➤ L'Admission en quatrième année :

En plus des étudiants ayant rempli les conditions de passage en 4<sup>ème</sup> année, l'admission en 4<sup>ème</sup> année (2<sup>ème</sup> année du 2<sup>ème</sup> cycle) se fait par concours pour les candidats titulaires du titre d'Ingénieur d'Application en agriculture ou d'un titre équivalent et justifiant d'au moins trois années d'exercice en cette qualité.

## Contacts

Elève-Ingénieur : GOITA Brohiane

E-mail : brohiane@hotmail.fr

Tel : +212 534 131 342

## Adresse

ENA Meknes, km. 10, Route Haj Kaddour,

B.P. S/40, Meknes, 50001. Maroc.

**Tél :** (212) 55 30 02 39 / 40 / 41 - **Fax :** (212) 55 30 02 37/ 38

**E-mail:** ena@enameknes.ac.ma

**Site web:** [www.enameknes.ac.ma](http://www.enameknes.ac.ma)  
[www.enameknes.ma](http://www.enameknes.ma)

## 3.4 École Nationale Forestière d'Ingénieurs ENFI



### Diplômes

Ingénieur des Eaux et Forêts

### Formation

La formation se déroule actuellement en six ans et est répartie sur trois cycles de deux années chacun. :

- Le premier cycle, qui se déroule à l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, à l'École Nationale d'Agriculture de Meknès, et aux facultés des Sciences (DEUG) est consacré à l'acquisition de bases scientifiques et agronomiques ;
- Le 2<sup>ème</sup> cycle, à l'ENFI, est consacré aux sciences forestières fondamentales et aux techniques et aménagements forestiers. Au terme de ces deux cycles, les étudiants obtiennent le diplôme de foresterie générale (Bac+4 = ingénieur d'application).
- Le 3<sup>ème</sup> cycle, également à l'ENFI, est un cycle de spécialisation, dont la première année est consacrée à l'acquisition des matières liées à l'option et la seconde réservée à la préparation d'un mémoire de recherche de fin d'étude. Les six options de spécialisations suivantes :

- Aménagement des forêts ;
- Ecologie et gestion des ressources naturelles ;
- Economie forestière ;
- Géomatique des ressources naturelles ;
- Gestion des parcs nationaux ;
- Valorisation des produits forestie

### Admission

L'accès à l'ENFI se fait pour les étrangers par étude de dossiers ; En effet les dossiers de candidatures doivent être transmis à l'AMCI par canal diplomatique qui le transmet à son tour à l'ENFI. Les candidats doivent avoir obtenu leurs **DEUG** (Diplôme d'Etudes Universitaires Générales) en filières Sciences de la vie (Biologie-géologie) avec au moins la **Mention assez-bien** ; Les candidats présélectionnés sur la base de leurs dossiers académiques seront soumis à divers test :

- Test d'aptitude à la formation militaire
- Test psychologique (visite médicale, etc....)

Les candidats ainsi retenus commenceront leur séjour à l'ENFI par un mois et demi de formation militaire au CIB (Centre d'instruction des blindés) à el hajeb

## Débouchés

Les lauréats de l'ENFI peuvent travailler au sein de plusieurs structures et organismes parmi lesquels nous pouvons citer :

- Le domaine public (Administration ou fonction public)
- Les ONG
- Les bureaux d'études
- Les organismes internationaux (Fao, GTZ, PNUD etc.)
- Etc....

## Contacts

Lauréat 2009 : Mr SYLLA Habib  
E-mail : [habibou\\_sylla@hotmail.com](mailto:habibou_sylla@hotmail.com)  
Ingénieur d'application en : Foresterie Générale

## Adresse

Avenue Moulay Youssef, BP: 511 Salé Maroc

Site web: [www.enfi.ac.ma](http://www.enfi.ac.ma)

# 3.5 École Nationale de l'Industrie Minérale ENIM



## Diplômes

- Le diplôme d'ingénieur d'Etat

## Formation

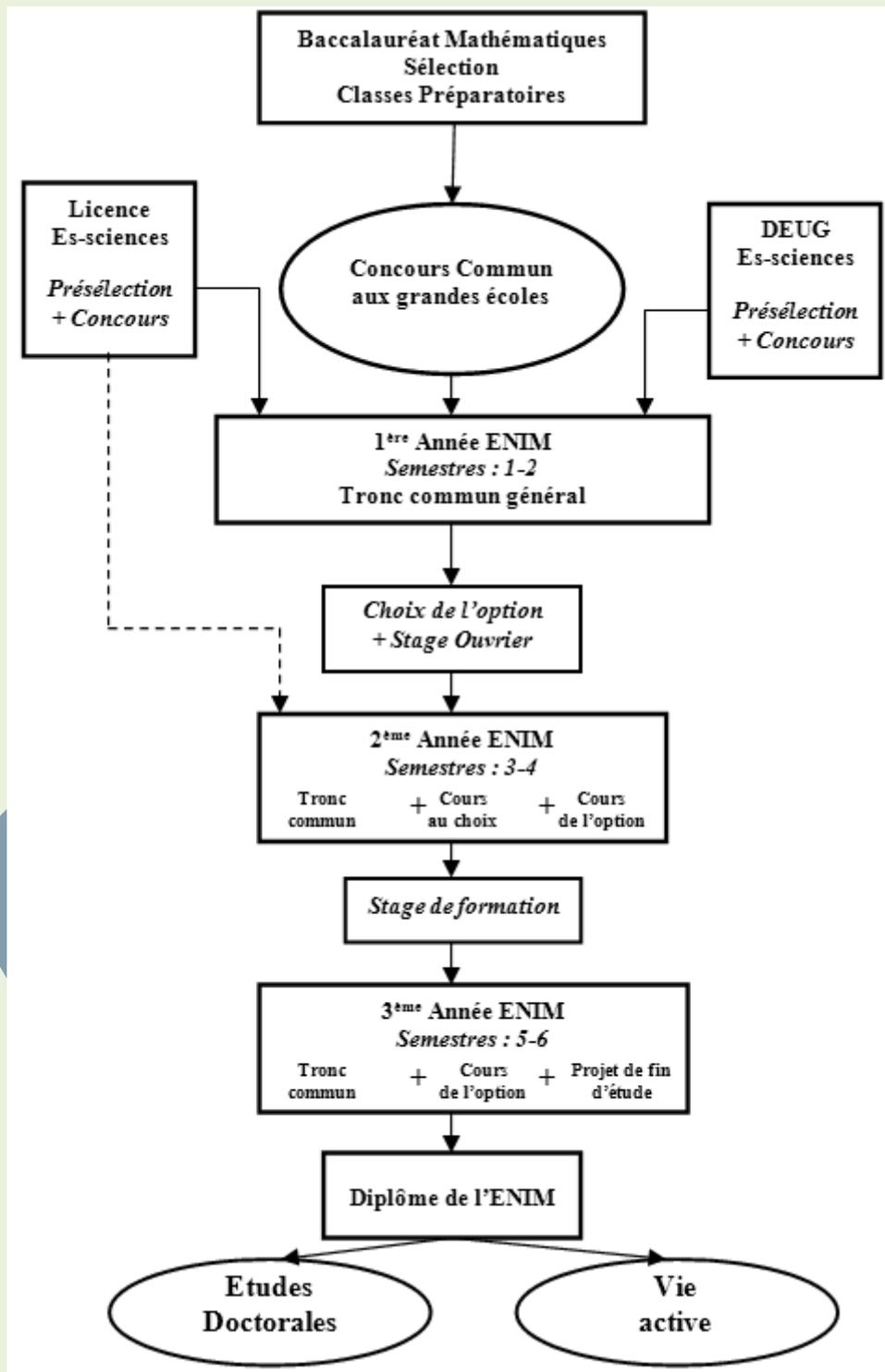
- Les objectifs de la formation d'ingénieurs d'Etat à l'ENIM peuvent être résumés comme suit :
  - Acquérir une formation de base très diversifiée
  - S'ouvrir sur les technologies de pointe
  - S'initier à la réalité professionnelle
  - Développer des qualités relationnelles et humaines
  - Développer un esprit d'analyse et de synthèse
  - S'adapter aux changements
  - Apprendre à travailler en équipe
- Le programme d'enseignement à l'ENIM comporte 4 types d'activités :
  - Des enseignements de tronc commun (noyau dur)
  - Des enseignements optionnels
  - Des enseignements au choix
  - Des stages de formation et mémoire de fin d'études
  - Les moyens

A ce jour, l'école est considérée comme l'une des grandes écoles d'ingénieurs les plus prestigieuses au Maroc, elle compte un total de 13 options :

- Génie Informatique
- Systèmes de production
- Électromécanique
- Maintenance industrielle
- Management industriel
- Environnement et sécurité industrielle
- Ingénierie des procédés industriels
- Systèmes énergétiques
- Matériaux et contrôle qualité
- Génie Géologique
- Minéralurgie et Environnement
- AEP3S
- Sol et sous-sol (mines)

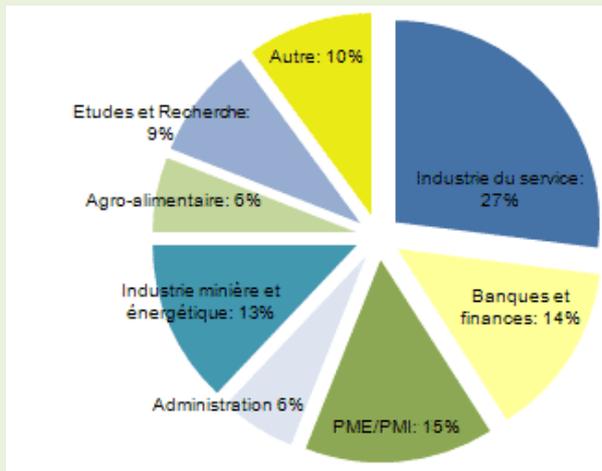
## Admission

L'admission à l'ENIM se fait essentiellement comme le montre l'organigramme suivant:



## Débouchés

Durant les cinq dernières années la répartition des lauréats de l'ENIM, par secteur d'emploi est la suivante :



La majeure partie des ingénieurs formés entre 1972 et 1983 ont effectivement fait carrière dans les secteurs ayant trait à la mine, l'industrie minière et métallurgique (OCP, ONA, ONCF, ONAREP, BRPM, Ministère de l'Energie et des Mines...).

## Contacts

Elèves Ingénieurs (2008-2010): - GORO Soumaila

Tel : +212 674 72 81 40

E-mail : soumailagoro@yahoo.fr

- N'DIAYE Amadou

Tel : +212 611 23 98 45

E-mail : babout20@hotmail.com

## Adresse

Avenue Hadj Ahmed Cherkaoui - BP 753, Agdal, Rabat

Tel: (+212) 0537 68 02 30 / Fax: (+212) 0537 77 10 55

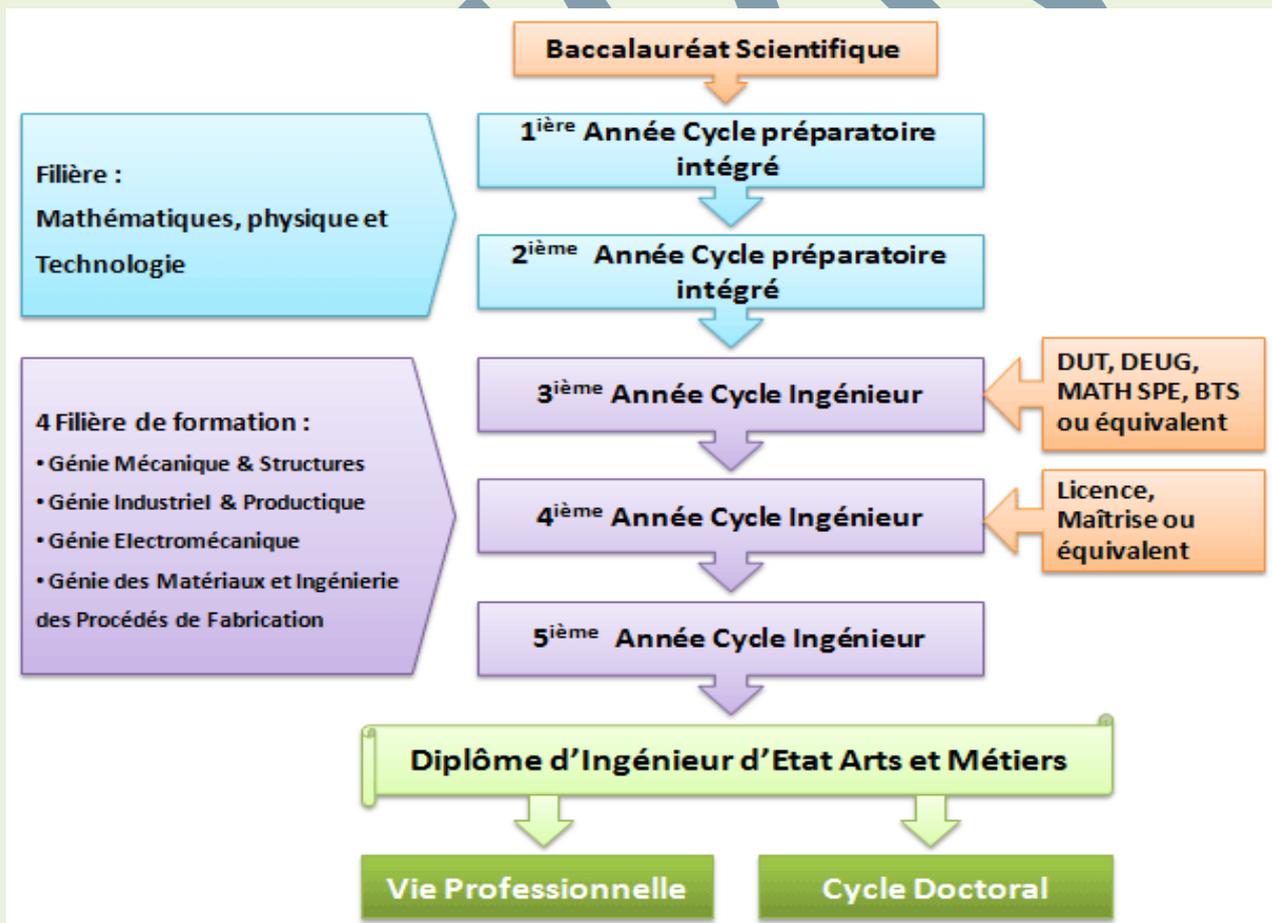
Site web: [www.enim.ac.ma](http://www.enim.ac.ma)

# 3.6 Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ENSAM



**Diplômes**  
Ingénieur d'Etat

**Formation**



NB : Les élèves ingénieurs ont la possibilité de passer la cinquième année à l'ENSAM-France.

## Cursus Ingénieur et Compétences

### Génie mécanique et structure

Etude et conception des machines des industries ou usines

### Génie industriel et productique

Bureaux d'études, services de gestion de production, laboratoires d'essais et de contrôle.

### Génie électromécanique

Unités de fabrication de matériels électromécaniques, automatiques, service d'installation et de travaux neufs, services techniques de froid et climatisation, d'énergie, de sécurité.

### Génie des matériaux et Ingénierie des procédés de fabrication

Industrie aéronautique et automobile, Industrie de la production d'énergie, métallurgie, etc.

## Admission

### ➤ Accès en 1ère année (1ère année du cycle préparatoire intégré) :

Baccalauréat scientifique, sciences et technologies électriques ou sciences et technologies mécaniques de l'année d'inscription, obtenu avec mention (TB ou B) +  $MMB \geq 14/20$

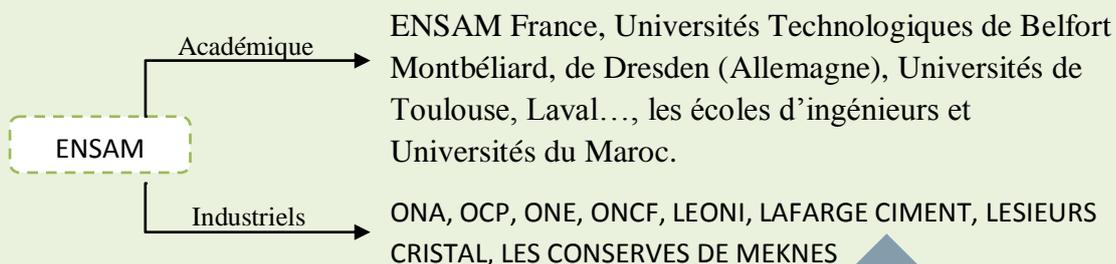
### ➤ Accès en 3ème année (1ère année du cycle ingénieur) :

- 1- Réussite au concours national commun ouvert aux étudiants de la 2ème année des centres des classes préparatoires, + présélection,
- 2- Candidats titulaires du DUT en génie mécanique ou électrique, du DEUG en SMI, SMA, SMP, MP ou PC, du DEUST en génie mécanique ou électrique, en MP ou PC, du DEUP ou du DTS en génie mécanique ou électrique, du BTS en mécanique ou électrique ou diplôme reconnu équivalent + concours
- 3- Licence des études fondamentales en sciences mathématiques ou physiques ou diplôme reconnu équivalent + présélection + concours

### ➤ Accès en 4ème année (2ème année du cycle ingénieur) :

Diplôme d'ingénieur d'application ou Maîtrise es Sciences et Techniques (MST) ou diplôme reconnu équivalent + présélection + étude de dossier + test oral

## Partenariats



## Adresse

ENSAM-Meknes, Marjane II, B.P. 4024 Béni Mhamed, Meknes 50000

**Tel :** 05 35 46 71 60/62 ou 06 61 45 12 81/91 Fax : 05 35 46 71 63/64

**Site web:** [www.ensam-umi.ac.ma](http://www.ensam-umi.ac.ma)

# 3.7 École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique ENSEM

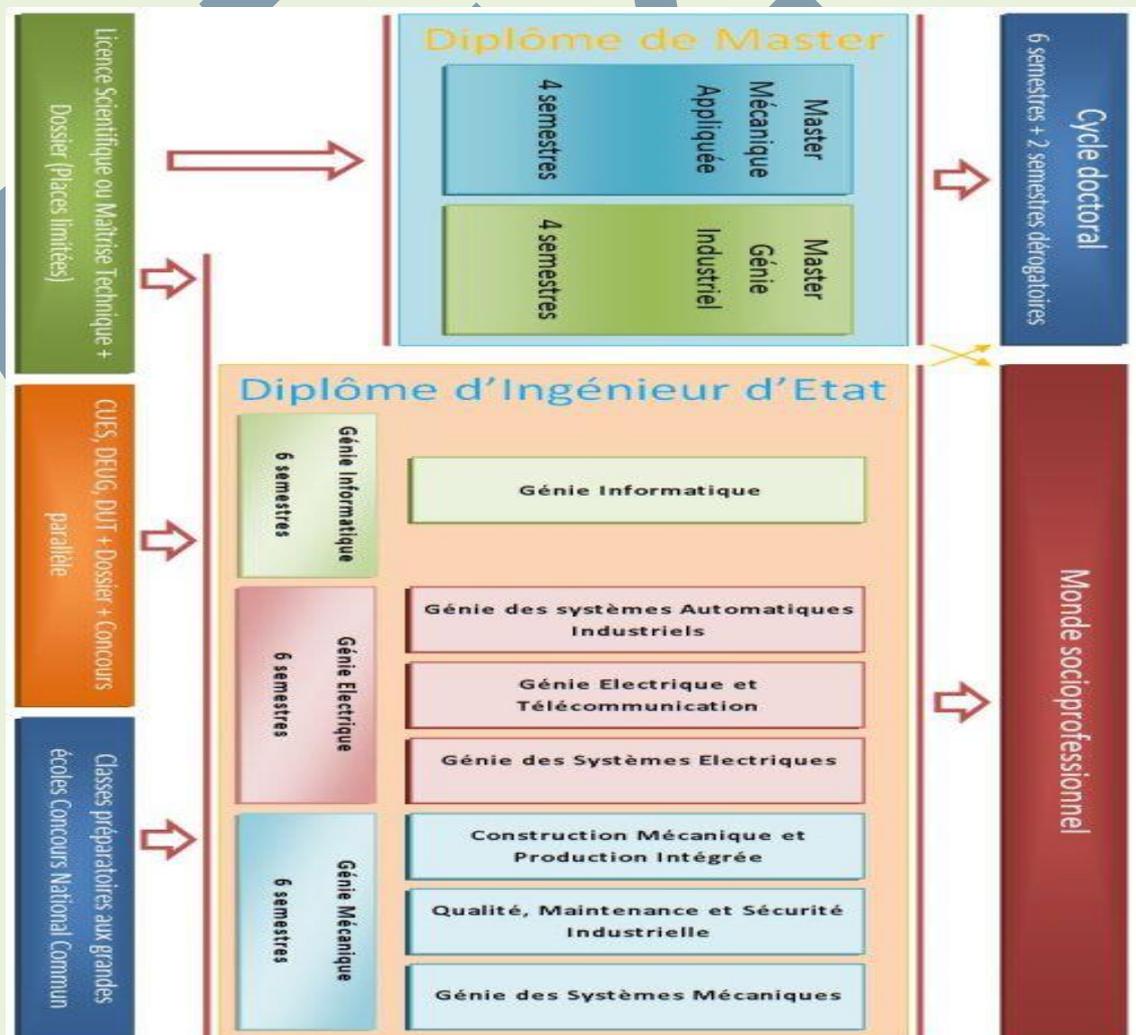


## Diplômes

Diplôme d'ingénieur d'Etat  
 Master  
 Diplôme d'Etudes Supérieures Approfondies  
 Doctorat  
 Habilitation à diriger des recherches  
 Diplômes d'Université

## Formation

Le cursus général est schématisé par le schéma suivant :



## Admission

L'ENSEM est une école publique d'Ingénieur sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur habilité à délivrer le diplôme d'Ingénieur d'Etat après 3 ans d'études en Cycle Ingénieur. L'accès en **1 ère Année** à ce cycle étant après 2 ans de classes prépas ou dans la limite des places disponibles, l'ENSEM organise un **Concours** destinés aux candidats titulaires:

- du DEUG (Mathématiques, Physique ou Informatique)
- d'une MST Mathématiques, Physique ou Informatique.
- de DUT (Génie Mécanique, Génie Electrique, Génie Informatique)
- de la licence (Bac + 4) ou (Bac + 3) Mathématiques, Physique ou Informatique.

## Débouchés

L'ouverture à l'Entreprise et l'International est l'une des priorités de la formation à l'ENSEM a travers diverses formes d'échange :

- Stages et PFE des étudiants
- Echange d'étudiants à l'international
- Conventions de la recherche
- Partenariat
- Participation aux Fédérations internationales
- Don de Matériel

## Contacts

## Adresse

ENSEM. Route d'El Jadida. BP 8118 Oasis Casa. Tél : 05 22 23 12 80 Fax 05 22 23 12 99

Site web: [www.ensem.ac.ma](http://www.ensem.ac.ma)

# 3.8 École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes ENSIAS



## Diplômes

Ingénieur d'Etat, Master, Doctorat

## Formation

La formation d'ingénieur à l'ENSIAS est organisée en deux premières années d'études communes à l'ensemble de la promotion (Tronc Commun). Cinq spécialités sont offertes aux élèves ingénieurs de la 3ème année :

- Génie Logiciel
- Informatique et Aide à la Décision
- Ingénierie des Télécommunication et Réseaux
- Systèmes Embarqués et Mobiles
- Sécurité des Systèmes d'Information

Cette formation s'adresse à des candidats rigoureusement sélectionnés issus en grande partie des classes préparatoires aux grandes écoles. Les programmes des classes préparatoires, basés sur la rigueur logique, l'agilité intellectuelle et la capacité d'abstraction, garantissent un auditoire homogène et doté d'une grande capacité d'endurance dans le travail.

## Admission

### ➤ Accès en première année

- Candidats ayant réussi le Concours National Commun (CNC) des grandes écoles d'ingénieurs du Maroc.
- Sur concours pour les titulaires des diplômes suivants : DEUG Sciences Mathématiques (SM) ou Sciences Mathématiques et Informatique (SMI)
- Accès sur titre : Licence SMI

### ➤ Accès en deuxième année

- Accès sur titre pour les titulaires des diplômes suivants : Licence SMI et MST informatique (maîtrises FST en informatique).

## Débouchés

L'ENSIAS compte plusieurs partenaires nationaux, issus du monde de l'entreprise et du milieu universitaire. Parmi ceux-ci on peut citer :

### Entreprise

- OCP
- BCP
- Alcatel
- CDG
- CNRA

### Semi public

- ANRT
- ANAPEC
- OFPPT

## Contacts

Elève-Ingénieur : CAMARA Lassina

E-mail : [lassnet@hotmail.com](mailto:lassnet@hotmail.com)

Tel : +212 534 651 725

## Adresse

ENSIAS, Avenue Mohammed Ben Abdallah Regragui, Madinat Al Irfane,

BP 713, Agdal Rabat, Maroc

Te l : (+212) 37 77 85 79, 77 73

Fax : (+212) 37 77 72 30

# 3.9 École Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement ESITH



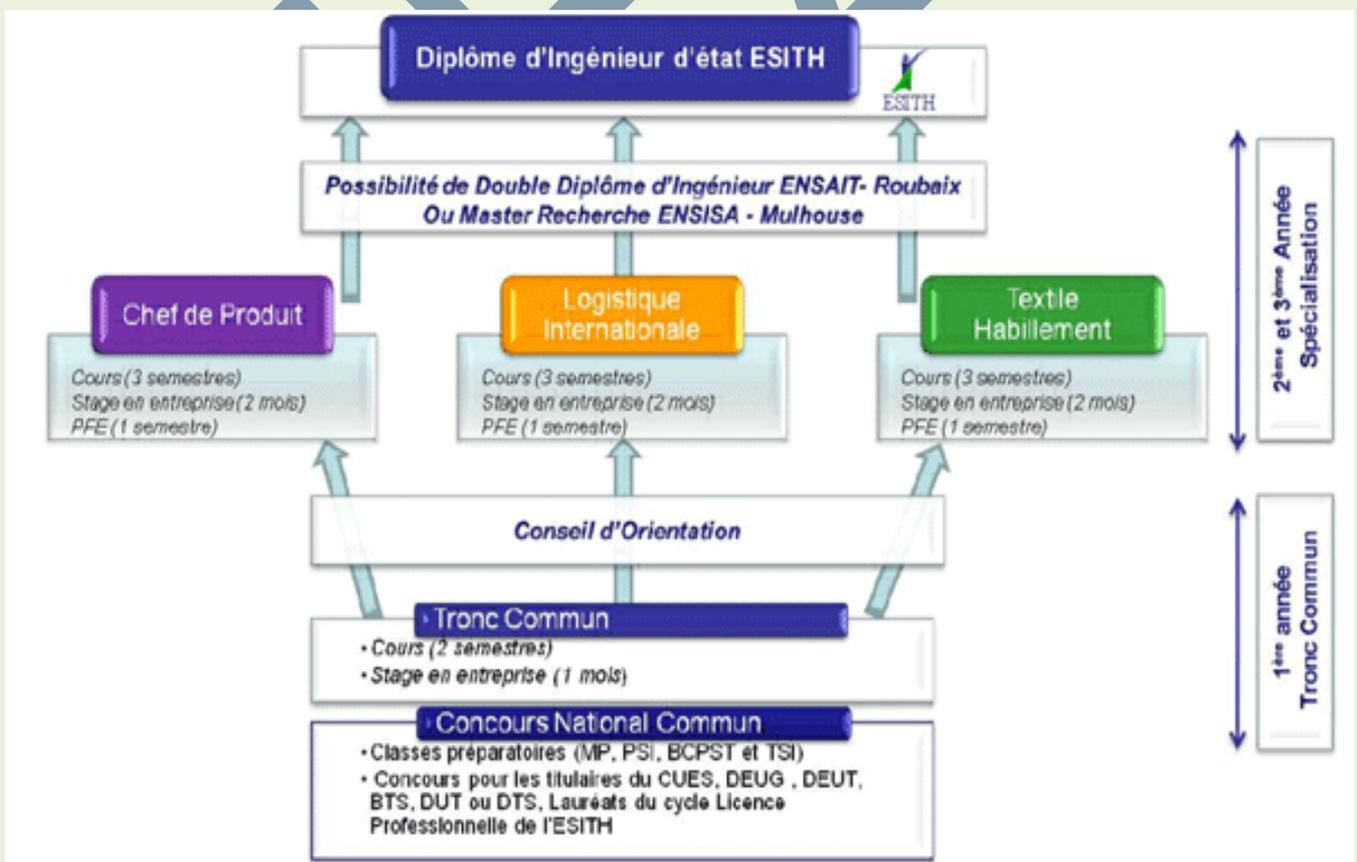
## Diplômes

Diplôme d'ingénieur d'Etat

## Formation et Débouchés

Trois filières sont offertes : Logistique Internationale, Textile-Habillement et Chef de Produit.

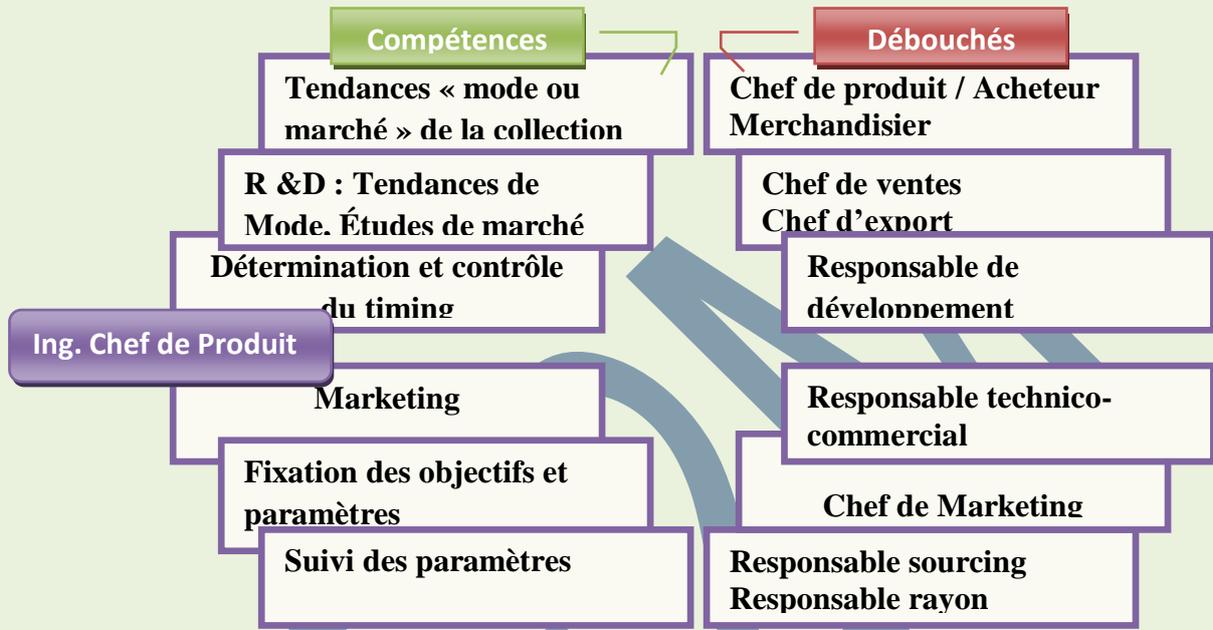
Une filière ingénieur est un cursus de formation comprenant un ensemble cohérent de Modules pris dans un ou plusieurs champs disciplinaires d'ingénierie et de disciplines connexes et ayant pour objectif de faire acquérir à l'étudiant des connaissances, des aptitudes et des compétences spécifiques. A l'ESITH, nous trouvons :



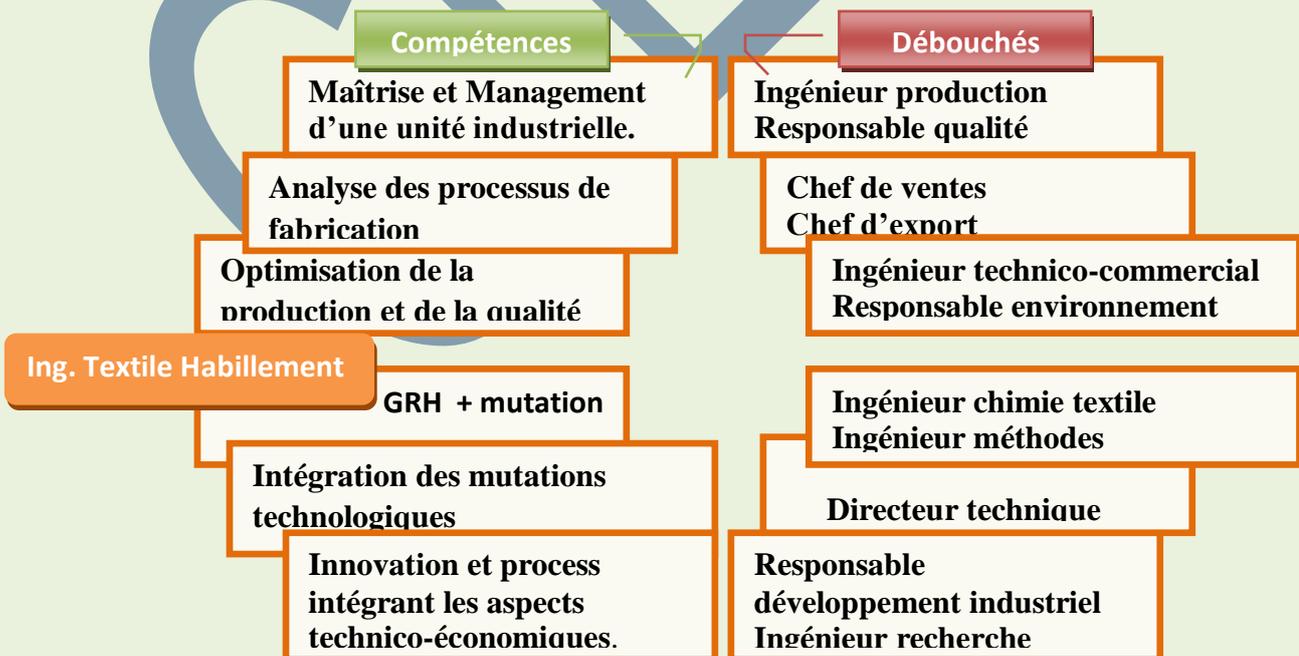
## Cursus Ingénieur

L'ESITH forme des ingénieurs de Chef de produit, Textile-Habillement, Logistique Internationale, ayant les compétences suivantes :

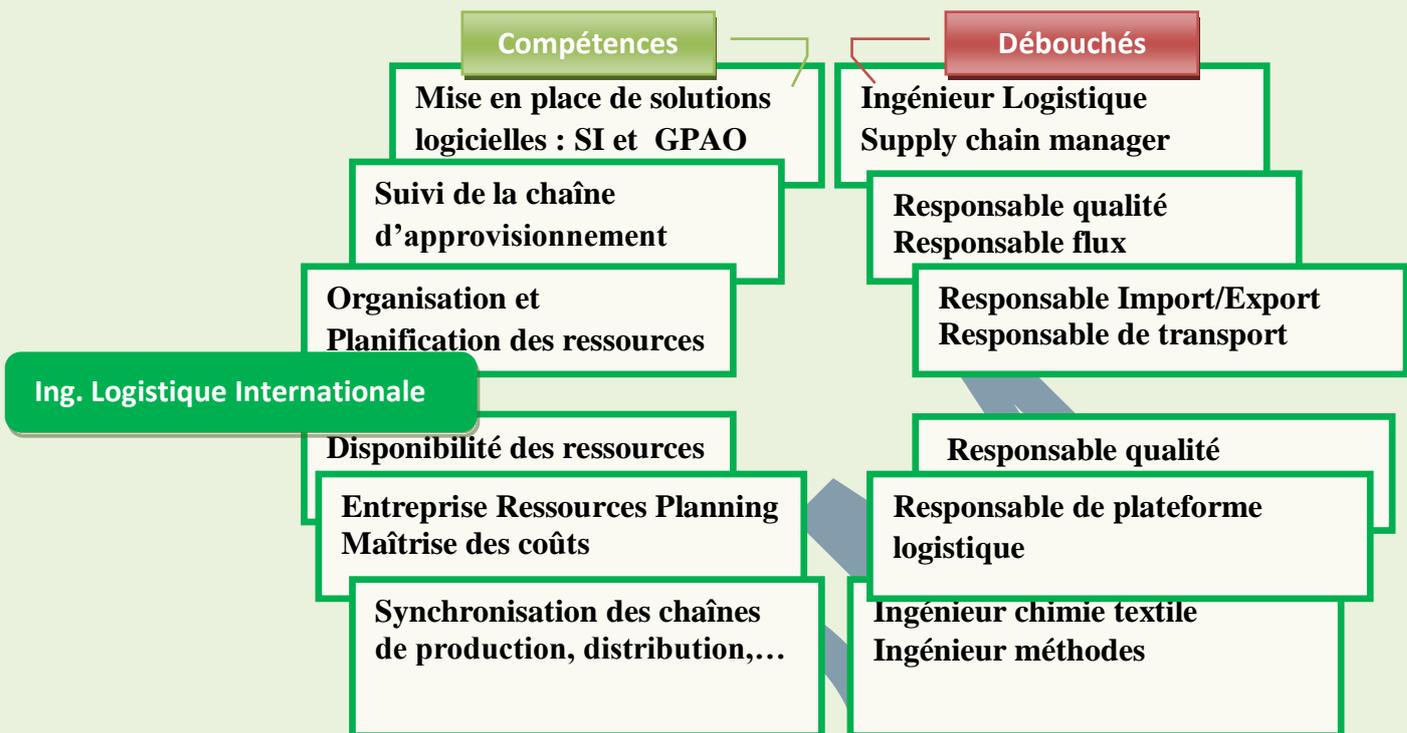
### Ingénieur Chef de Produit :



### Ingénieur en Textile-Habillement :



## Ingénieur en Logistique Internationale :



L'ESITH dispose d'un partenariat solide à l'échelle Nationale et Internationale (Chine, Japon, Canada, France, Allemagne, ...), notamment, avec les entreprises de logistique, de tissage de confection et de stylisme :

- **La Voie EXPRESS**, Sté spécialisée en Transport, Messagerie et Logistique Industrielle.
- **ID Logistics Maroc**, Sté spécialisée en Logistique GMS (carrefour, Label' Vie,...).
- Sogetiss, Sté générale de tissage S.A.
- Matiplas, Maroc Tissus Plastifiés S.A.R.L.
- Sotismail, Sté industrielle de tissage indémaillable S.A.R.L.

## Admission

L'accès en 1<sup>ère</sup> année tronc commun du cycle ingénieur d'État (Durée de formation : 3ans) se fait par :

- Concours National pour les lauréats classes préparatoires (MP, PSI, TSI et BCPST).
- Concours pour les titulaires du CUES, DEUG, DEUT, BTS, DUT ou DTS, lauréats du cycle Licence Professionnelle de l'ESITH. L'admission par un de sélection, généralement 4 jours après la clôture des dépôts de candidatures (épreuves écrites en mathématiques, physique et français) et entretien avec un jury.

**N.B.** : Les candidats doivent remplir les conditions ci-après :

- **Obtention du CUES ou du DEUG** en 2 années dans les spécialités suivantes : *Mathématiques-Physique / Physique-Chimie*.
- **Obtention du DEUT** en 2 années dans les spécialités suivantes : *Génie chimique, électrique et mécanique*.
- **Obtention du DUT** en 2 années dans les spécialités suivantes : *Génie électrique, mécanique, procédés et Maintenance industrielle*.
- **Obtention du BTS** en 2 années dans les spécialités suivantes : *Génie électrique et mécanique*.
- **Obtention du DTS** en 2 années dans les spécialités suivantes :
  - *Génie électrique, mécanique et climatique*.
  - *Textiles*.
  - *Chimie-parachimie*
- **Age maximal : 24 ans à la date du concours.**

## Contacts

Pour de plus amples informations, contactez **Mme Fatima Zahra IDRISSE**

au : **05 22 98 50 38 / 23-41-24 /52/65**

**E-mail : [idrissi@esith.ac.ma](mailto:idrissi@esith.ac.ma)**

## Adresse

ESITH, Route d'El Jadida, km 8, BP 7731 - Oulfa, Casablanca, Maroc

Tel : (212) 0522-23-41-24-52 Fax (212) 0522-23-15-85

Site web : [www.esith.ac.ma](http://www.esith.ac.ma)

# Instituts



CLESA

# 3.10 Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II IAV



## Diplômes

Ingénieur d'Etat, Doctorat

## Formation

L'objectif premier des formations d'ingénieur offertes par l'établissement, quelles qu'elles soient, consiste en dernière analyse de former des lauréats professionnels dans les secteurs d'activité couverts par l'établissement en tant que centre pluridisciplinaire, y compris ceux de la recherche. Il s'agit de former un ingénieur dans le domaine des sciences du vivant et de terre, apte à appréhender l'ensemble des facteurs scientifiques, techniques, socio-économiques, humains et culturels pour prendre des décisions dans un environnement changeant.

### Répartition des filières de formation d'ingénieur selon les domaines :

Domaines de formation	Filières	Options
Agronomie	Biotechnologies et Amélioration Génétique Végétale et Animale	Amélioration Génétique Végétale
		Amélioration Génétique Animale
	Ingénierie des Productions	Management des Productions Végétales et de l'Environnement
		Ingénierie de Production des Semences et Plants
		Ingénierie des Productions Animales
		Ingénierie Halieutique
	Filière Ressources Naturelles et Environnement	Statistique et Informatique Appliquées
		Agro – environnement
Économie et gestion	Gestion des ressources en sols et en eaux	
	Écologie et management des écosystèmes naturels	
Horticulture (CHA)	Horticulture	Horticulture
	Protection des Plantes	Protection des Plantes
	Acridologie	Acridologie
Industries Agricoles et Alimentaires	Architecture du Paysage	Architecture du Paysage
		Industries Agricoles & Alimentaires
Topographie	Sciences Géomatiques et Ingénierie Topographique	Géomatiques et Ingénierie Topographique
Génie Rural	Génie Rural	Irrigation, drainage, gestion des ressources en eau et environnement
		Infrastructures- Eau potable et Assainissement des Semences et Plants
		Agroéquipements et Processing
		Énergie et environnement

## Admission

L'accès à l'I.A.V. Hassan II se fait par le biais de L'APESA (Année Préparatoire aux Etudes Supérieures en Agriculture) et est réservé aux futurs bacheliers scientifiques (Sc Ex, Sc. Maths, Bac Agricole ou baccalauréat type S pour les élèves de l'enseignement français) après sélection effectuée sur la base des résultats du baccalauréat. Cette sélection prend en considération le type du baccalauréat et l'académie dont relève le candidat et ses relevés de notes. A noté aussi qu'il faut être âgé de moins de 23 ans en septembre de l'année en cours.

## Domaines de compétence

Les compétences de l'IAV s'étendent aux grands domaines suivants:

- Agriculture et ressources agricoles,
- Développement rural et aménagement de l'espace
- Environnement et gestion des ressources naturelles
- Transformation agro-industrielle,
- Biotechnologies,
- Santé public vétérinaire,
- Ensemble des services associés à la production agricole, la distribution et la commercialisation.

## Contacts

Elève-Ingénieur : SAMAKE Siaka

E-mail : siakasamake82@hotmail.com

Tel : +212 534 401 210

## Adresse

**Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II.**

BP 6202-Instituts, 10101-Rabat

Tél.: Int+ 212 (05) 37 77 17 45/58/59.

Fax: Int+ 212 (05) 37 77 81 35

**APESA**

6, Rue Mohammed Triki, Agdal, Rabat

Tél : 0537-691844; Fax: 0537-778135

Site web: [www.iav.ac.ma](http://www.iav.ac.ma)

# 3.11 Institut National des Postes et Télécommunications I.N.P.T.



## Diplômes

Ingénieur d'Etat

## Formation

Il a pour mission principale la formation d'ingénieurs et de cadres destinés au secteur des Technologies de l'Information notamment des télécommunications. Accompagnant les mutations que connaît aujourd'hui le secteur des télécommunications, notamment sa libéralisation et son ouverture à la concurrence et à la participation du privé, et pour pouvoir doter ce dernier de compétences hautement qualifiées, l'INPT a mis en œuvre plusieurs actions qui tournent autour de trois grands axes :

- Un Cycle d'Ingénieurs d'Etat qui s'articule autour d'une formation scientifique et technique de haut niveau avec le développement des capacités d'adaptation, d'initiative et d'innovation de l'élève ingénieur;
- Une École Doctorale en partenariat avec la Faculté des Sciences de Rabat;
- Une Formation Continue au diapason des besoins du secteur.

Les programmes de formation évoluent chaque année afin de s'adapter au plus près à l'évolution du monde des technologies de l'information et des télécommunications tant sur le plan technique qu'économique et juridique. Les filières sont les suivantes :

- Ingénierie des Réseaux Mobiles (IRM)
- Informatique, Réseaux et Systèmes (IRS)
- Ingénierie Multimédia (IM)
- Ingénierie des Systèmes Télécoms (IST)
- Chef de Projets (CP)
- Manager Télécom d'Entreprise (MTE)

## Admission

➤ En 1ère année

Concours National Commun (CNC) après 2 années de classes préparatoires (filières : MP, PSI, TSI) ou Concours de l'INPT pour les titulaires du DEUG.

➤ En 2ème année

Concours d'admission aux titulaires d'une Licence ou diplôme équivalent.

## Débouchés

Le taux d'insertion en 2008 est de 97%; Les secteurs des télécommunications mobiles, réseaux d'entreprises et développement logiciel restent les secteurs de prédilection des ingénieurs de l'INPT avec respectivement 54.5%, 9% et 7% des recrues.

Au niveau des équipementiers du secteur des Télécommunications, des conventions de coopération ont été mises en place avec les organismes suivants :

- Ericsson-Maroc
- Nokia-Siemens Networks-Maroc
- Orbcom
- Lotus-France.
- CRIL Telecom-France
- ALCATEL - Maroc
- Motorola-Maroc

## Contacts

Elèves Ingénieurs (2009-2011): - TRAORE Samba

Tel : 0534723645

E-mail :

## Adresse

**INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS**  
2, av ALLal EL Fasse - Madinat AL Irfane - Rabat - MAROC  
Tél: (212) 37 77 30 79 - Fax: (212) 37 77 30 44

**Site web:** [www.inpt.ac.ma](http://www.inpt.ac.ma)

# 3.12 Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée INSEA



## Diplômes

Ingénieur d'Etat

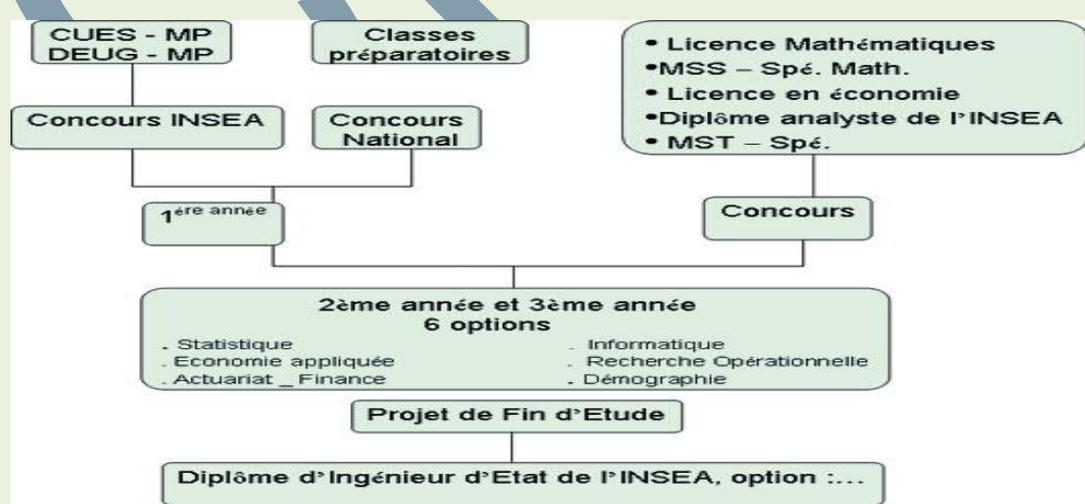
## Formation et débouchés

Créé en 1996, l'Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée assure la formation de cadres supérieurs dans les domaines suivants:

- Actuariat & finance,
- Informatique,
- Economie appliquée,
- Statistique,
- Recherche opérationnelle,
- Démographie,

Les ingénieurs de l'INSEA sont destinés à servir dans les administrations publiques, les organismes publics et semi-publics et le secteur privé.

### ORGANIGRAMME DE FORMATION



- **Statistiques** : Un ingénieur statisticien INSEAiste peut avoir différentes tâches :
  - Il se voit souvent confier la planification entière d'une étude statistique avec des contraintes et des objectifs à respecter.
  - Il doit déterminer le nombre d'observations nécessaires pour que les conclusions puissent s'exprimer avec un niveau de certitude raisonnable.
  - Il doit, avec des spécialistes du domaine d'étude, discuter des variables à mesurer.
  - Il doit expliquer les résultats de l'analyse statistique et spécifier, si nécessaire, les restrictions des conclusions, étant donné les méthodes et le niveau d'incertitude présent.
  - Parfois, il peut jouer le rôle de chercheur associé et/ou consultant.
  - Il est également invité, à l'occasion, à jouer le rôle d'expert. Son expertise est souvent ponctuelle mais toujours très importante pour le décideur.
  - Il peut éventuellement être membre d'une équipe de production industrielle, sa collaboration est alors à titre de spécialiste de l'assurance de la qualité.
  - Les centres de recherche expérimentale ont régulièrement recours à nos statisticiens.
  
- **Economie appliquée** : L'ingénieur économiste INSEAiste a trois rôles principaux : chercheur, interprète et conseiller. L'analyse des offres d'emploi dégage 4 grandes catégories de postes pour les ingénieurs économistes :
  - Analyse et prévision économique en entreprise c'est-à-dire concevoir des outils d'aide à la décision en vue de l'élaboration de la stratégie de développement de l'entreprise.
  - Analyse de l'information économique dans l'entreprise à travers des études économiques ou statistiques.
  - Etudes économiques dans un organisme d'étude telles les études quantitatives et/ou qualitatives.
  - Etude macro et micro économique dans un organisme publique. Par exemple, diagnostic économique préalable à une intervention publique, étude particulière pour une collectivité locale avant une opération d'urbanisation.
  
- **Actuariat et finance** : Un ingénieur d'état titulaire d'un diplôme de l'INSEA en actuariat-finance peut œuvrer dans plusieurs débouchés tels que :
  - **Opérateurs de marché** : il prend et gère des positions à vocation de placement, couverture ou spéculation pour le compte d'établissements ou de clients.
  - **Responsable qui suit Les activités de marché et contrôle les risques.**
  - **Gérant de fonds** : fait des choix d'investissement, ou prend des positions pour assurer la meilleure valorisation du portefeuille, en respectant les contraintes de la législation et les contrats passés avec les clients.
  - **Gestionnaire actif /passif** : conseiller de la direction générale dans la gestion actif /passif du bilan.
  - **Organisateur** : adaptation et modernisation des outils et des méthodes.

➤ **Recherche opérationnelle :**

Le but est d'adopter une aide à la prise de décision. Le programme d'enseignement à l'INSEA tente de donner à la fois : une préparation à la vie professionnelle en Recherche Opérationnelle, et une préparation en recherche en RO dans les domaines suivants :

- **Optimisation combinatoire.**
- **Graphes et combinatoire.**
- **Mathématique discrète.**

Grâce à la formation polyvalente acquise à l'INSEA, l'ingénieur en RO est autant un spécialiste de l'analyse des phénomènes et des processus organisationnels qu'un spécialiste de la gestion, de la conception et de l'exploitation des systèmes d'information.

Il peut donc œuvrer dans les domaines suivants :

- **Informatisation d'une entreprise.**
- **gestion de l'information (description des tâches)**
- **analyse de flux financiers (horaire de travail).**
- **Conception de bases de données.**
- **Elaboration de plan directeur (contrôle de qualité).**
- **Gestion de la télécommunication (prévision).**
- **Conception de système d'aide à la décision (gestion de stock).**

➤ **Informatique :**

Un ingénieur d'état titulaire d'un diplôme de l'INSEA en informatique est capable de :

- Maîtriser l'analyse, la conception, la réalisation et le pilotage des systèmes d'information.
- Maîtriser et mettre en œuvre les outils d'aide à la réalisation de système d'information informatisé.
- Acquérir une vision conceptuelle dans un environnement pluridisciplinaire tant au niveau stratégique qu'opérationnel.
- Développer de solides compétences en gestion de l'entreprise à partir d'une approche pratique.

Pour les débouchés, un ingénieur d'état en informatique peut être un architecte de système d'information, un administrateur de base de données, un ingénieur en gestion d'entreprises...

## Admission

### ➤ Accès en 1ère année

Se fait par:

- Voie du concours national ouvert aux élèves issus des classes préparatoires en mathématiques spéciales.

- Sélection sur la base des dossiers et du concours ouvert aux candidats titulaires du Certificat Universitaire des Etudes Supérieures en Mathématiques - Physique (CUES - MP) ou du diplôme des Etudes Universitaires Générales en Mathématique - Physique (DEUG - MP).

### ➤ Accès en 2ème année (dépôt de dossier en juillet de l'année en cours)

Se fait par voie de concours ouvert aux candidats titulaires de l'un des diplômes suivants :

- Licence en sciences économiques.
- Licence en mathématiques.
- Maîtrise en Sciences spécialisés (MSS) spécialité Mathématiques.
- Maîtrise en sciences et Technique (MST) (Spécialité informatique).
- Diplôme d'Analyste de l'INSEA.

Les candidats exerçant dans le secteur public, semi-public ou privé doivent justifier d'une ancienneté d'au moins 3 ans après l'obtention de l'un des diplômes ci-dessus.

## Contacts

## Adresse

**Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée**

**Tél : (212) 37 77 48 59/60**

**Fax : (212) 37 77 94 57**

**Site : /www.insea.ac.ma**

# Ecoles Nationales des Sciences Appliquées



## 3.13 École Nationale des Sciences Appliquées d'Agadir



### ENSA Agadir

#### Diplômes

- **Ingénieur d'Etat**
- Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)
- Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées (DESS)
- Diplôme d'Études Supérieures Approfondies (DESA)
- Doctorat en Sciences Appliquées

#### Formation

La formation d'ingénieurs s'effectue sur cinq ans à partir du baccalauréat avec un cycle préparatoire intégré de deux ans et un cycle de spécialité de trois ans. Le modèle de cinq ans permet d'assurer le lien avec l'industrie dès le cycle préparatoire, grâce à l'étalement des matières techniques, des sciences humaines et de gestion dès la première année. Elle permet également aux étudiants d'intégrer des objectifs personnels préparant le choix de la spécialité.



Actuellement, deux Spécialités sont ouvertes pour les étudiants au choix à partir de la troisième année:

- Spécialité Génie Informatique et Industriel (avec option: Informatique / Industriel)
- Spécialité Génie des Procédés de l'Énergie et de l'Environnement

## Admission

- **Entrée en 1<sup>ère</sup> année:**  
les candidats sont d'abord présélectionnés parmi les bacheliers scientifiques en se basant sur les notes de baccalauréat. les candidats retenus passent par concours organisé par l'Ecole.
- **Entrée en 3<sup>ème</sup> année:**
  - Titulaire d'un DUT, CEUS, DEUG, DEUT, CP (Admissible au concours commun des grandes écoles d'ingénieurs) + étude de dossier et concours.
- **Entrée en 4<sup>ème</sup> année:**  
Titulaire d'une Licence ou une Maîtrise (MST, MSS) dans l'une des filières suivantes :
  - G.Ind : Electricité, Génie Mécanique, Génie Industriel, Electronique, Electrotechnique et Automatique.
  - G.Inf : Télécommunication et Génie Informatique, Mathématiques Appliquées ;
  - G.PEE : Génie agro-alimentaire, Génie des Procédés, Energétique.+étude de dossier et concours.



## Contacts

## Adresse

E.N.S.A - B.P: 36/S Agadir - Maroc

Tél : (+212) 028 22 83 13

Fax : (+212) 028 23 20 07

Email : [contact@ensa-agadir.ac.ma](mailto:contact@ensa-agadir.ac.ma)

Site web: [www.ensa-agadir.ac.ma](http://www.ensa-agadir.ac.ma)

# 3.14 École Nationale des Sciences Appliquées de Fès ENSA Fès



## Diplômes

Ingénieur d'Etat

## Formation

Sa vocation est de former des Ingénieurs d'Etat polyvalents, hautement qualifiés, dans les spécialités les plus ouvertes à même de subvenir à la carence en personnel d'encadrement dans des domaines où le besoin est grandissant Les spécialités ouvertes pour couvrir les besoins ressentis (à court terme) et pressentis (à moyen terme) sont :

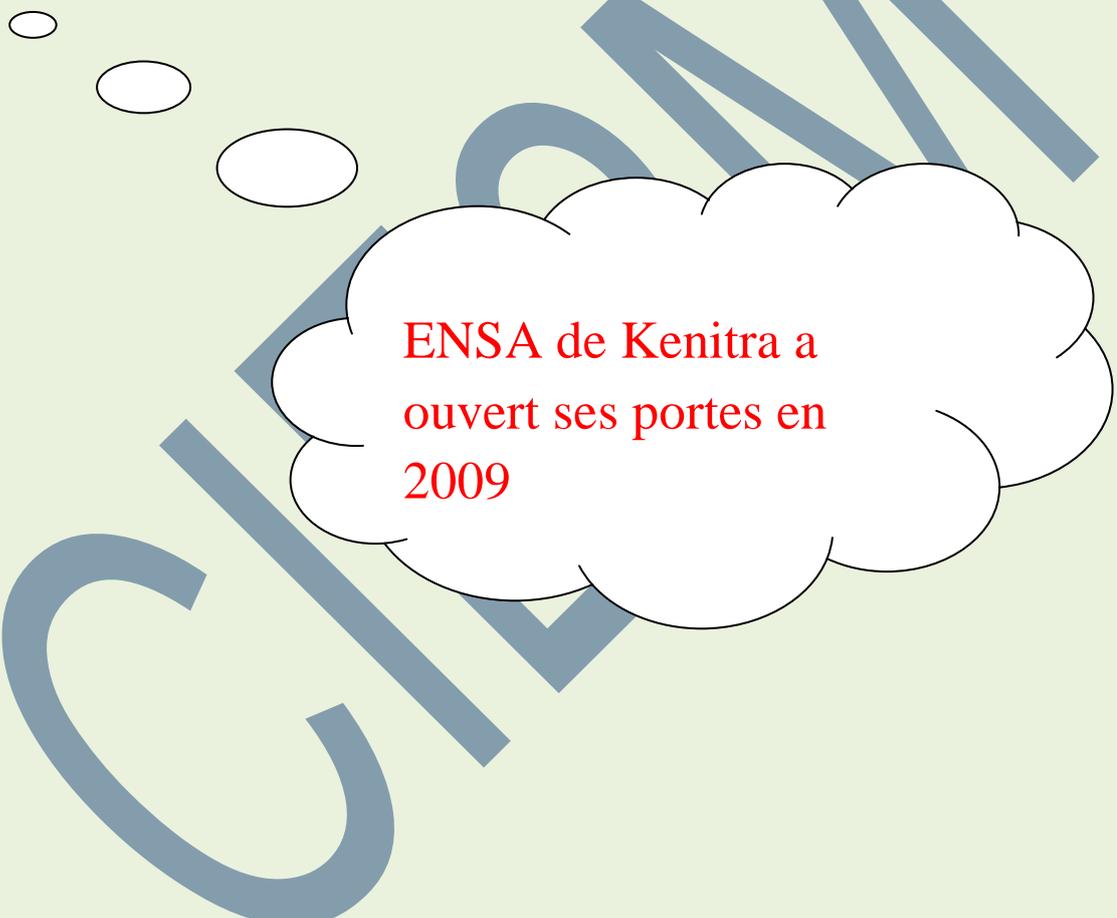
- **Génie Industriel**
- **Génie Informatique**
- **Génie Télécommunications et Réseaux**

## Contacts

## Adresse

## 3.15 École Nationale des Sciences Appliquées de Kenitra ENSAK

L'admission en première année du cycle intégré préparatoire de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Kenitra (ENSAK) a lieu par voie de concours ouvert aux candidats titulaires du baccalauréat de l'enseignement secondaire obtenu dans les domaines scientifiques ou techniques ou d'un diplôme reconnu équivalent.



**ENSA de Kenitra a  
ouvert ses portes en  
2009**

# 3.16 École Nationale des Sciences Appliquées de Khouribga ENSAK



## Diplômes

Ingénieur d'Etat

## Formation

Formation des ingénieurs d'état (avec un cursus de Bac+5) pour répondre aux attentes du tissu socio-économique régional et national.

Recherche Scientifique et Technique et Recherche - Développement.

Sa vocation est de former des Ingénieurs d'état polyvalents, hautement qualifiés, dans les spécialités les plus ouvertes susceptibles de connaître d'importants développements :

- **Génie informatique**
- **Génie des procédés de l'énergie et de l'Environnement**
- **Génie industriel**
- **Génie électrique**

## Admission

➤ Cycle Ingénieur: 1ère année

- Directement, pour les élèves-ingénieur ayant réussi le cycle préparatoire de l'ENSA
- Dans la limite des places non pourvues, par voie de concours ouvert aux élèves des classes préparatoires en mathématiques spéciales déclarés admis aux épreuves communes d'admissibilité relatif au concours national d'admission dans certains Etablissements de formation

d'Ingénieurs.

- Dans la limite des places non pourvues, par voie de concours ouvert aux candidats retenus après présélection sur étude du dossier et justifiant de l'un des diplômes suivants ou d'un diplôme reconnu équivalent : CUES et DEUG spécialité Mathématiques- Physiques ou Physique-Chimie, DEUT ou DUT spécialité Génie Mécanique ou Génie Electrique

➤ Cycle Ingénieur: 2ème année

- Directement parmi les élèves-ingénieurs ayant réussi la première année du cycle ingénieur de l'ENSA
- Dans la limite des places non pourvues, par voie de concours aux étudiants titulaires d'une Licence és-sciences, d'une Maîtrise és-Sciences Spécialisées, d'une Maîtrise és-Sciences et Techniques, d'un Diplôme d'Ingénieur ou d'un Diplôme équivalent.

**Contacts**

**Adresse**

ENSA KHOURIBGA ; BP N° 77

Tél : +212 23 49 23 35

Fax : + 212 23 49 23 39

E-mail : [hajjaji30@yahoo.fr](mailto:hajjaji30@yahoo.fr)

Site web provisoire: [www.ensak.sup.fr](http://www.ensak.sup.fr)

# 3.17 École Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech



## ENSA Marrakech

### Diplômes

Ingénieur d'Etat

### Formation

Les études à l'ENSA durent cinq ans (dix semestres), réparties entre un cycle préparatoire d'une durée de deux ans (ou quatre semestres) et un cycle ingénieur d'état d'une durée de trois ans (ou six semestres).

L'élève-ingénieur reçoit un enseignement dont les objectifs sont les suivants :

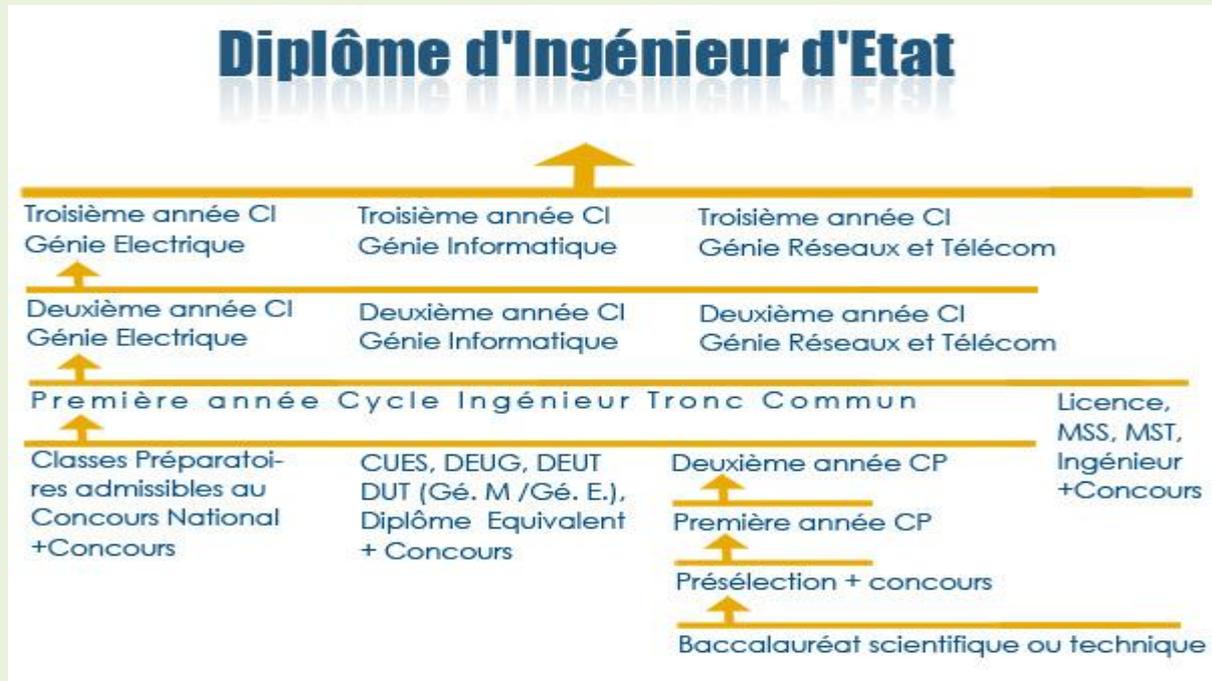
- Le renforcement et l'acquisition des connaissances de base
- Le renforcement de l'autonomie
- L'acquisition de savoir-faire méthodologique
- La connaissance des métiers de l'Ingénieur.

Sa vocation est de former des Ingénieurs d'état polyvalents, hautement qualifiés, dans les spécialités les plus ouvertes susceptibles de connaître d'importants développements :

- Le Génie Electrique
- Le Génie Informatique
- Le Génie Réseaux et Télécommunications

## Admission

CP: Cycle Préparatoire CI: Cycle Ingénieur



Idem pour l'ENSAK.

## Contacts

## Adresse

**Ecole Nationale des Sciences Appliquées**  
BP 575, Avenue Abdelkarim Khattabi  
Guéliz - Marrakech



(+212) 524.43.47.45  
(+212) 524.43.47.46



(+212) 524.43.47.40

Site web : [www.ensa.ac.ma](http://www.ensa.ac.ma)

# 3.18 École Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda ENSA/ENSAO



## Diplômes

- Ingénieur d'Etat
- Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées (DESS)
- Doctorat

## Formation et admission

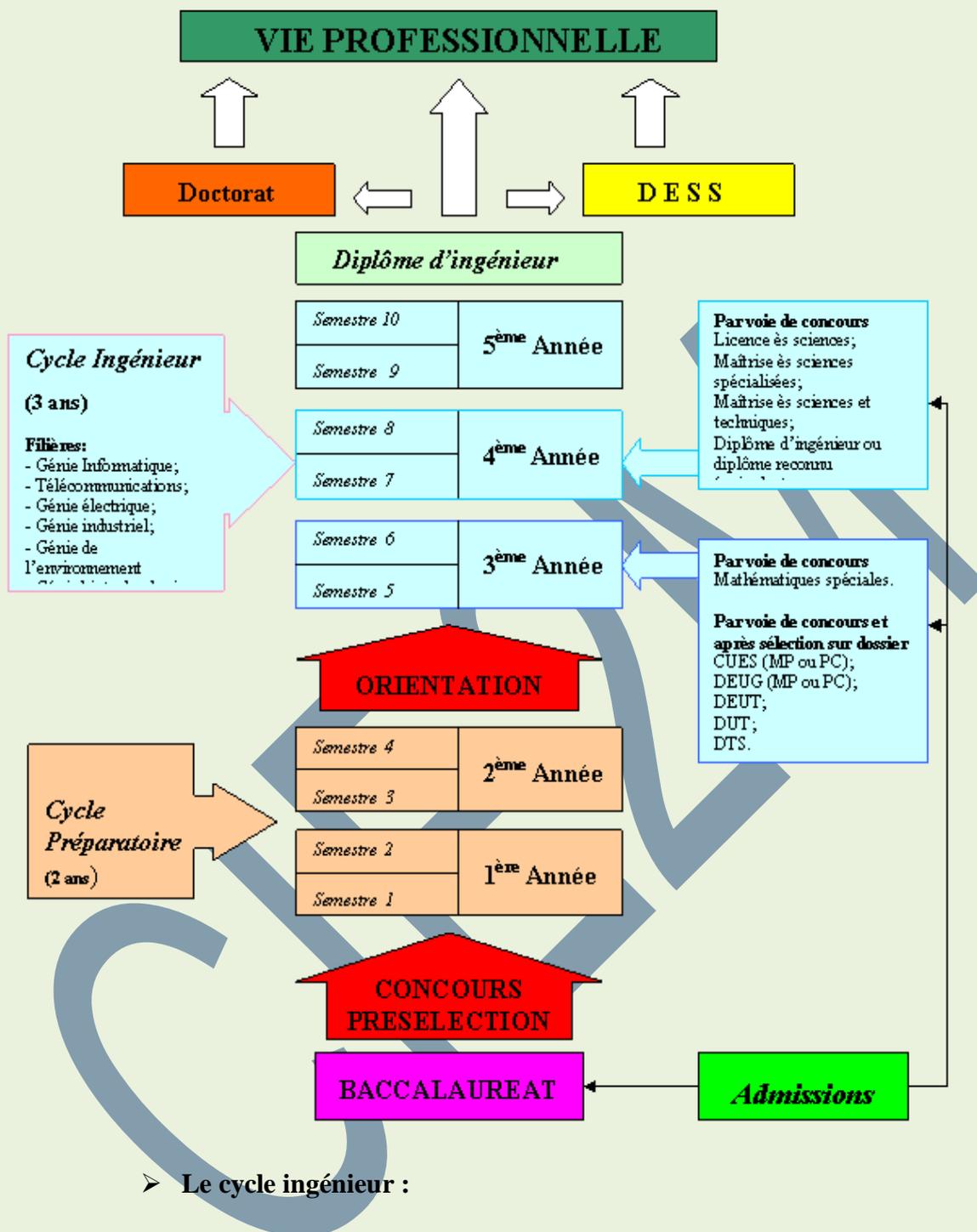
La formation d'ingénieur se déroule en deux phases:

- un **cycle préparatoire** d'une durée de **deux années** (ou quatre semestres) qui constitue le tronc commun;
- un **cycle ingénieur** de **trois ans** (ou six semestres) dans de nombreux domaines de spécialités.

Durant ce cursus, l'accent est mis sur les enseignements scientifiques et techniques, les sciences humaines, la gestion et aussi sur la connaissance de l'entreprise. Les travaux pratiques prennent une part très importante dans la scolarité. La formation est complétée alors par des projets et des stages en entreprise.

### ➤ Le cycle préparatoire :

L'objectif du cycle préparatoire est de donner aux élèves une solide formation de base scientifique, technique, ainsi qu'en communication orale et écrite. A cela s'ajoute l'élaboration de mini-projets et stages. Le caractère généraliste de la formation du cycle préparatoire est indispensable pour donner, à tout ingénieur, les connaissances et les compétences qui lui permettent, quelle que soit sa spécialité, de se réorienter en cours de carrière. Le rôle de ce cycle est aussi d'aider l'élève à acquérir les méthodes et les techniques de travail qui lui seront indispensables pour la suite de ses études et dans sa carrière professionnelle.



L'objectif de ce cycle est de donner au futur ingénieur une solide formation dans le domaine de la spécialité choisie ainsi qu'en enseignement de langues, de communication orale et écrite, de connaissance de l'entreprise et aussi de préparer l'élève ingénieur à son futur métier par des stages et des projets. Le cursus est organisé sur trois années réparties en six semestres dans l'une des filières de spécialité suivantes:

- Génie Informatique ;
- Génie Télécommunications et Réseaux ;
- Génie Electrique ;
- Génie Industriel ;
- Génie Mécanique et Productive.

*A noter que d'autres spécialités peuvent être créées (par arrêté de l'autorité gouvernementale chargée de l'enseignement supérieur).*

**Contacts**

**Adresse**

Ecole Nationale des Sciences Appliquées Oujda, BP 669

Tél:0536505470 / 0536505471, Fax: 0536505472

Site Web: [wwwensa.ump.ma](http://wwwensa.ump.ma)

CLESM

# 3.19 École Nationale des Sciences Appliquées de Safi ENSAS



## Diplômes

Ingénieur d'Etat

## Formation

L'ENSA Safi propose une formation homogène de l'admission à l'obtention du diplôme. Le cursus de formation s'étale sur cinq années :

- **Cycle Préparatoire** (2 ans) : Le but de ce cycle est de permettre à l'étudiant d'acquérir un enseignement scientifique de base (mathématiques, physique, chimie, informatique) et une formation humaine (langues et T.E.C).
- **Cycle Ingénieur** (3 ans): Ce cycle se compose de trois années de spécialisation dans les domaines suivants:
  - Génie Informatique.
  - Génie Industriel.
  - Génie des procédés et matériaux céramiques.

## Admission

- Admission à la première année du Cycle Ingénieur

Le concours est ouvert aux candidats :

Titulaires de l'un des diplômes suivants : **Classes Préparatoires, DEUP, DEUST, DUT, DEUG és sciences, DEUG ou autres diplômes équivalents.**

- Admission à la deuxième année du Cycle Ingénieur

Le concours est ouvert aux candidats :

Titulaires de l'un des diplômes suivants : **MSS, MST, Licence en sciences, ou autres diplômes équivalents.**

## Partenariat socioprofessionnel

Institution	Domaine d'activité	Nature et modalités de partenariat
OCP – Maroc Chimie (site Safi)	Industrie Chimique (Phosphate)	Encadrement de stages et de visites
OCP – Maroc Chimie (site Jorf Lasfar)	Industrie Chimique (Phosphate)	Encadrement de stages et de visites
CIMAR (Safi)	Cimenterie	Encadrement de stages et de visites
CDER	Energie renouvelable	Encadrement de stages et de visites
ONA - Groupe Managime (Site de Ghemasa)	Industrie Chimique et minérale	Encadrement de stages et de visites
Maroc Telecom (Rabat)	Secteur des Télécommunications et réseaux	Encadrement de stages et de visites
ODEP – Port de Safi	Activités portuaires	Encadrement de stages et de visites
RADEES	Distribution Electricité - Eau	Encadrement de stages et de visites
Chambre de commerce et d'Industrie de Safi	Commerce et industrie	Réalisation de journées sur la qualité

## Contacts

Elève- Ingénieur (2008-2011): - COULIBALY Safiatou

Tel : +212 666 60 10 15

E-mail : safichou2003@yahoo.fr

## Adresse

### Téléphone

+212 24 66 91 55

### Télécopie

+212 24 66 80 12

### Adresse postale

Ecole Nationale des Sciences Appliquées  
Route Sidi Bouzid, BP 63, 46000 - Safi

### Email

[ensasafi@gmail.com](mailto:ensasafi@gmail.com)

### Web

<http://www.ensas.ac.ma>

# 3.20 École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger ENSAT



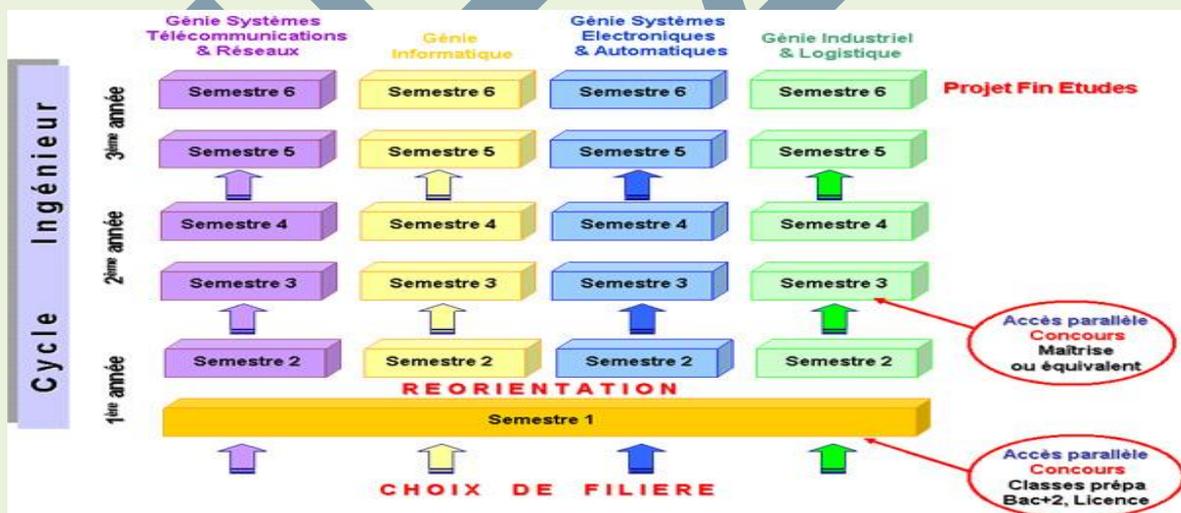
## Diplômes

Ingénieur d'Etat

## Formation

L'architecture pédagogique de l'ENSA est articulée sur deux cycles : un Cycle Préparatoire intégré de 2 ans (soit 4 semestres) et un Cycle Ingénieur de 3 ans (soit 6 semestres).

- Le Cycle Ingénieur est étalé sur **3 ans soit sur 6 semestres**. L'enseignement est dispensé sous forme de modules à raison de 6 modules par semestre. Au cours des trois années d'études, des stages et des visites sont organisés. Le dernier semestre du cycle est consacré à un **Projet de Fin d'Études (PFE)** réalisé en entreprise.



Lors de la première inscription en Cycle Ingénieur, les élèves sont appelés à choisir une des quatre filières spécialisées mises en place à l'ENSA:

- Génie des Systèmes de Télécommunications & Réseaux
- Génie des Systèmes Electroniques et Automatique
- Génie Informatique (*Génie logiciel, Systèmes d'Information*)
- Génie Industriel & Logistique

## Admission

L'admission à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tanger a lieu par voie de concours. Les modalités du concours d'admission sont fixées par arrêté de l'autorité gouvernementale chargée de l'enseignement supérieur.

➤ **Accès au Cycle Ingénieur:**

Chaque année, dans la limite des places disponibles, l'accès est ouvert **par voie de concours** :

✓ **en 1ère année**

Dans les limites des places disponibles, l'ENSA de Tanger organise un concours d'accès en première année du cycle ingénieur. Pour les diplômés des facultés, les spécialités requises sont en Mathématiques Appliqués, Informatique, Electronique, Electrotechnique, Mécanique, Automatique, Génie Industriel, Logistique, Télécommunications.

Pour les titulaires de :

- Admissibilité au Concours National 2008 pour les élèves des Classes préparatoires 2008 (MP, MPSI, PC)
- Licence avec 4 mentions dont au moins une mention Bien
- Avoir validé les semestres S1, S2, S3 et S4 en deux années universitaires successives avec 4 mentions dont au moins deux mentions bien

✓ **en 2ème année**

Dans les limites des places disponibles, l'ENSA de Tanger organise un concours d'accès en deuxième année du cycle ingénieur, destiné aux titulaires d'un diplôme en Mathématiques Appliqués, Informatique, Electronique, Electrotechnique, Mécanique, Automatique, Génie Industriel, Logistique, Télécommunications.

Pour les titulaires de :

- **Licence avec cinq mentions dont au moins deux mentions Bien**
- **1<sup>ère</sup> année Master : six mentions avec au moins une mention Bien**
- **Master : Six mentions avec au moins deux mentions Bien**
- **Maîtrise : Mention Bien**

**NB :** L'appel à concours a lieu chaque année vers le mois d'Avril à travers le site web de l'école.

## Contacts

Elève- Ingénieur (2008-2011): - SIDIBE Aly Broma

Tel :

E-mail :

## Adresse

Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tanger

BP 1818 Tanger Principal

Tanger



0539393744



0539393743

Site web: [www.ensat.ac.ma](http://www.ensat.ac.ma)

## 3.21 École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan ENSAT



### Diplômes

Ingénieur d'Etat

### Formation

L'ENSA de Tétouan, membre du réseau des Ecoles Nationales des Sciences Appliquées, est un établissement public à caractère scientifique culturel et professionnel, créée en 2008 pour être une école d'ingénieur de haut niveau.

L'école a pour vocation principale de former des ingénieurs d'état rapidement opérationnels, particulièrement adaptables aux évolutions de la technologie et aux mutations de la société. Elle offre à ses étudiants une insertion professionnelle, à travers une pédagogie de l'autonomie et une adaptation technologique transdisciplinaire orientée vers l'innovation.

Depuis sa création, l'école a ouvert ses portes en offrant des formations dans les filières et options suivantes :

- Filière Génie des Systèmes des Télécommunications et Réseaux.
- Filière Génie Informatique.

et compte prochainement ouvrir deux nouvelles filières à savoir :

- Filière d'Ingénieur en Mécatronique.
- Filière Logistique et Transport.

## Admission

### ➤ Accès en 1ère année Cycle Ingénieur

Ce concours est ouvert aux titulaires d'un diplôme DEUG, DEUP, DEUST, DUT au minimum, ou tout autre diplôme reconnu équivalent, ainsi qu'aux élèves des classes préparatoires admissibles aux épreuves écrites du concours national commun d'admission aux grandes écoles d'ingénieurs marocaines ou assimilées.

Sont concernés les titulaires des diplômes BAC+2 suivants :

- Les admissibles aux concours des écoles d'ingénieurs
- DEUG des Facultés des Sciences (Filières: SMA, SMI et SMP/SMC) et les DEUG des Facultés des Sciences et Techniques (MP et PC)
- DEUST des Facultés des Sciences et Techniques (parcours : MIPC et MIP).
- DEUP des Facultés des Sciences concernés (filières à dominante physique, mathématiques et informatique).
- DUT des Ecoles Supérieures de Technologie (filières à dominante physique, mathématiques et informatique).

### ➤ Accès en 2ème année Cycle Ingénieur

Pour les étudiants titulaires d'une licence en SMA, SMI ou équivalent pour accéder à la 2ème année du Cycle Ingénieur sur dossier ; à condition d'avoir obtenu une mention durant leur formation de licence.

## Contacts

## Adresse

École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan Mhannech II,

B.P : 2121 Tétouan

Tél : (0539) 97 24 23 | Fax : (0539) 99 45 00

Site web: [www.ensate.uae.ma](http://www.ensate.uae.ma)

# Faculté des Sciences et Techniques



## 3.22 Faculté des Sciences et Techniques de Béni-Mellal FSTBM



### Diplômes

- Licence Sciences et Techniques (LST) ;
- Diplôme des Etudes Universitaires Sciences et Techniques (DEUST) ;
- Diplôme Universitaire en Technologie (DUT) ;
- **Diplôme d'ingénieur ;**
- Master Sciences et Techniques (MST);
- Doctorat.

### Formation et admission

La Faculté des Sciences et Techniques de Béni Mellal est un établissement d'Enseignement Supérieur public scientifique et technique, à accès limité. Elle est créée en 1994, elle a pour vocation :

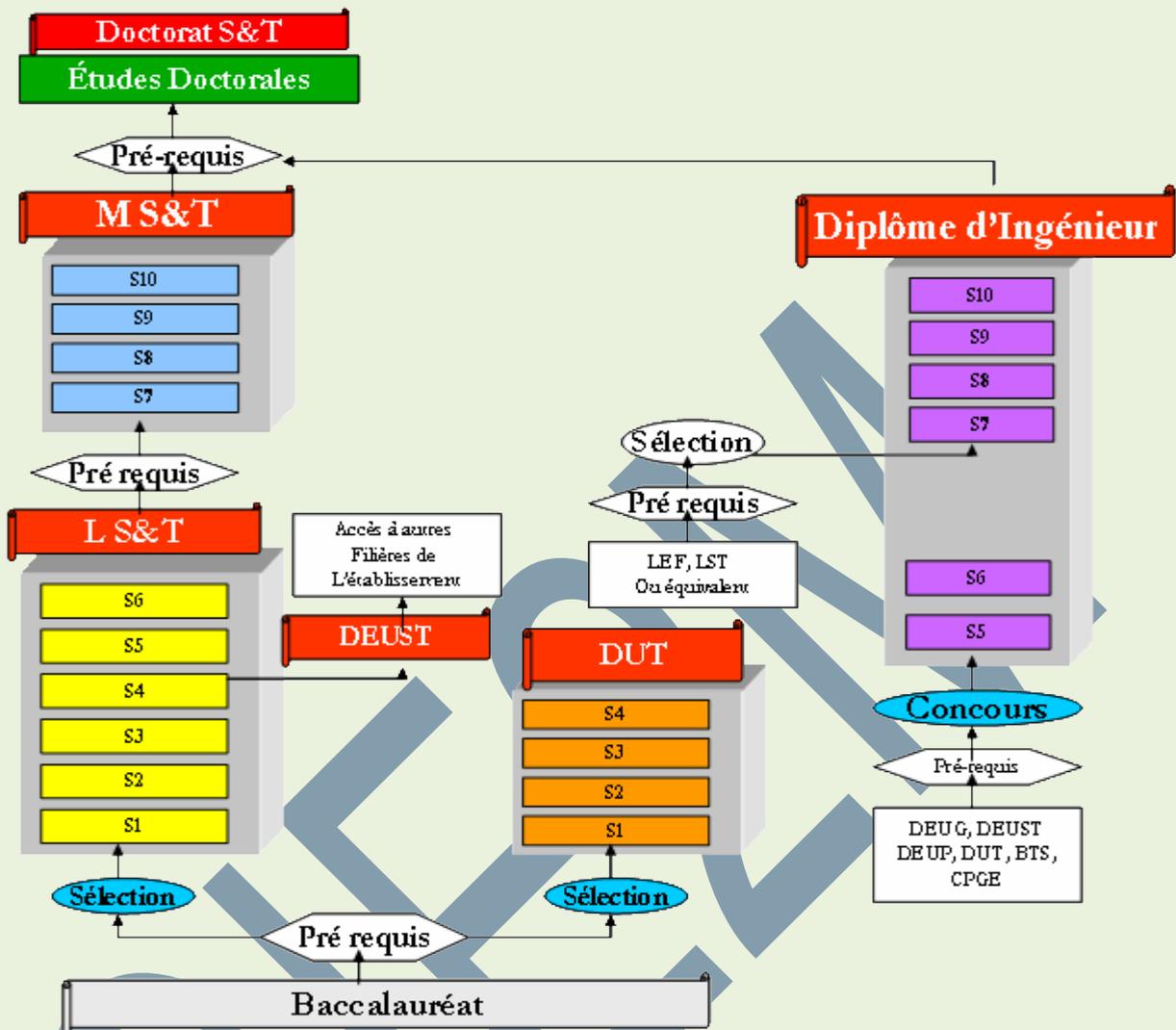
La formation des lauréats dans les domaines les mieux adaptés aux besoins et à l'évolution technologique de la région Tadmouza-Azilal.

La contribution au développement économique et social de la région par le biais de la recherche et de la formation continue pour les cadres scientifiques et techniques des industries régionales et nationales.

L'acquisition aux bacheliers d'une formation de base à la fois scientifique et technique suivie d'une formation spécialisée et adaptée aux besoins réels du marché de l'emploi et de la recherche scientifique et technique.

Développer une culture d'entreprise à travers les stages et l'implication des professionnels dans la formation.

## ARCHITECTURE PEDAGOGIQUE



*FSTBM forme les ingénieurs dans le domaine du Génie électrique - Spécialité : Electrotechnique et Electronique.*

**Contacts**

**Adresse**

Faculté des Sciences et Techniques B.P. 523, Béni Mellal Maroc

Tel: (212) 023 48 51 12/22/82, Fax: (212) 023 48 52 01

Site web: [www.fstbm.ac.ma](http://www.fstbm.ac.ma)

# 3.23 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES D'ERRACHIDIA

## Diplômes

**Ingénieur d'Etat**

## Formation

La FST d'Errachidia forme des ingénieurs en :

- Ingénierie en Génie Industriel et Productique
- Ingénierie en Génie Electromécanique

## Condition d'accès

- Première année : sur présélection de dossier + concours écrit + entretien oral pour les titulaires du Baccalauréat séries sciences mathématiques A ou B, sciences expérimentales, fabrication mécanique, sciences et techniques, électronique, ou électrotechnique + âge moins de 21 ans au 31 décembre de l'année du concours.
- Troisième année : Dans la limite des places disponibles et dans les limites d'âges prévues, pour :
  - les élèves des classes préparatoires en mathématiques spéciales déclarés admis aux épreuves communes d'admissibilité + présélection + examen oral
  - les candidats titulaires de l'un des diplômes suivants : C.U.E.S., D.E.U.G. (filiales MP ou PC ou SMI ou SMP), D.U.T., B.T.S (filiales: génie mécanique ou génie électrique), D.E.U.T (filiales: génie mécanique ou génie électrique), D.T.S. (filiales: mécanique ou électricité ou climatique et thermique) + présélection + concours écrit + entretien oral pour les admissibles.
  - les candidats titulaires d'une licence es-sciences mathématiques ou physiques sur étude de dossier et entretien.
- Quatrième année : dans la limite des places disponibles pour les candidats titulaires d'un diplôme d'ingénieur, d'une MST ou d'un diplôme équivalent + étude de dossier + entretien.

**Contact**

Tel. : 035574497 Fax : 035574485

**Adresse**

**Faculté des Sciences et Techniques Errachidia (FSTE)**

FSTE Errachidia, BP 509 Errachidia Maroc

Site Web: <http://www.fste.ac.ma/>

Tél: +212 55 57 44 97

CLEVER

## 3.24 Faculté des Sciences et Techniques de Fès FSTF

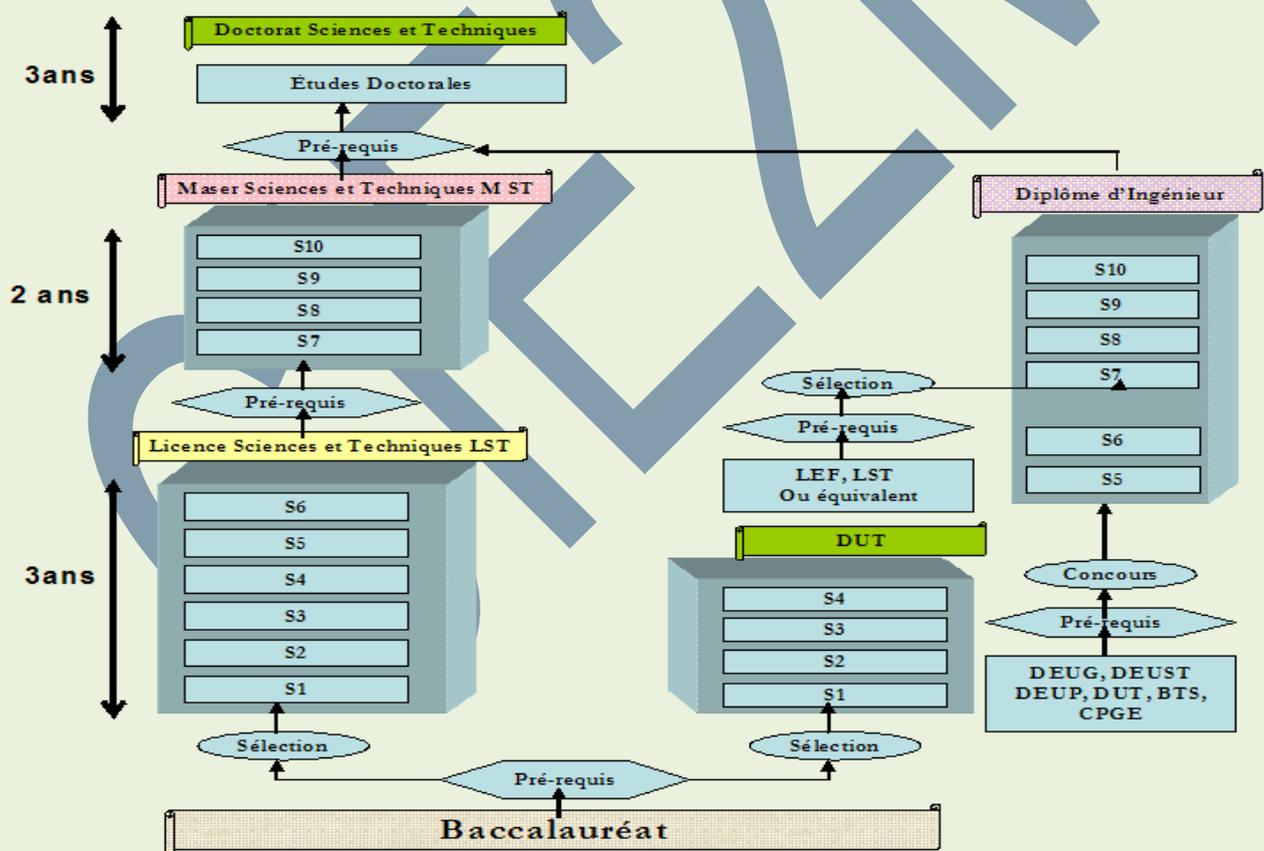


### Diplômes

- **LST** : Licence sciences et Techniques
- **MST** : Master Sciences et Techniques
- **Doctorat es Sciences et Techniques**
- **DUT** : Diplôme Universitaire de Technologie
- **Diplôme d'Ingénieur d'Etat**

### Formation, admission et partenariats

L'architecture Pédagogique Globale dans la FST est :



La FST de Fès propose des **filières d'Ingénieur d'Etat** :

- **Industries Agricoles et Alimentaires**
- **Ingénierie Mécanique Innovations**
- **Systèmes Electroniques et Télécommunications**

## Admission

- **Accès en première année :**
  - Candidats ayant réussi le concours commun des écoles d'ingénieurs
  - Etudiants ayant validé les deux années du cycle intégré préparatoire.
- **Accès via les passerelles :**
  - **Première année :** Titulaires des diplômes suivants : DEUG, DUT, DEUST, DEUP .Autres diplômes: Licence Sciences et Techniques
  - **Deuxième année :**
    - Titulaires des diplômes suivants : Master, Licence, MST Sciences et Techniques, Autres diplômes équivalents.
    - Les étudiants provenant d'un cycle d'ingénieur et ayant validé la majorité des modules de la 1ere année

## Partenariat

- **Etablissements Universitaires :** Université de Bretagne Occidentale ; ESMISAB de Brest ; ENITIAA de Nantes ; Ecole appartenant à l'UBO ; - F S Fès ; EST Fès ; faculté de Taza ; INPMA de Taouanate ; EST Fès
- **Partenariat socioprofessionnel :** BRANOMA ; SOTHERMA ; SBGN ; SODERS - SIOF – ONEP; RADEEF - Domaine DOUIET ; - SLCN ; COSUMAR Casablanca ; NORA Meknès ; AICHA Meknès Sucrierie Ksar Lekbir; Centrale laitière Meknès ; Centrale Laitière Salé VALEO ; SAMIR ; SONASID ; LAFARGE ; TRAVAUX MAROC; ONEP; ONCF ENSAM ; St Microélectronics, CDD, Microsoft Afrique du Nord, ONE, SALAM GAZ, NOKIA Maroc.

## Adresse

**FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES**  
B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES  
Tel : 212 (5 35) 60 80 14 - 212 (5 35) 61 09 74 Fax : 212 (5 35) 60 82 14  
[www.fst-usmba.ac.ma](http://www.fst-usmba.ac.ma)

# 3.25 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MARRAKECH FSTG



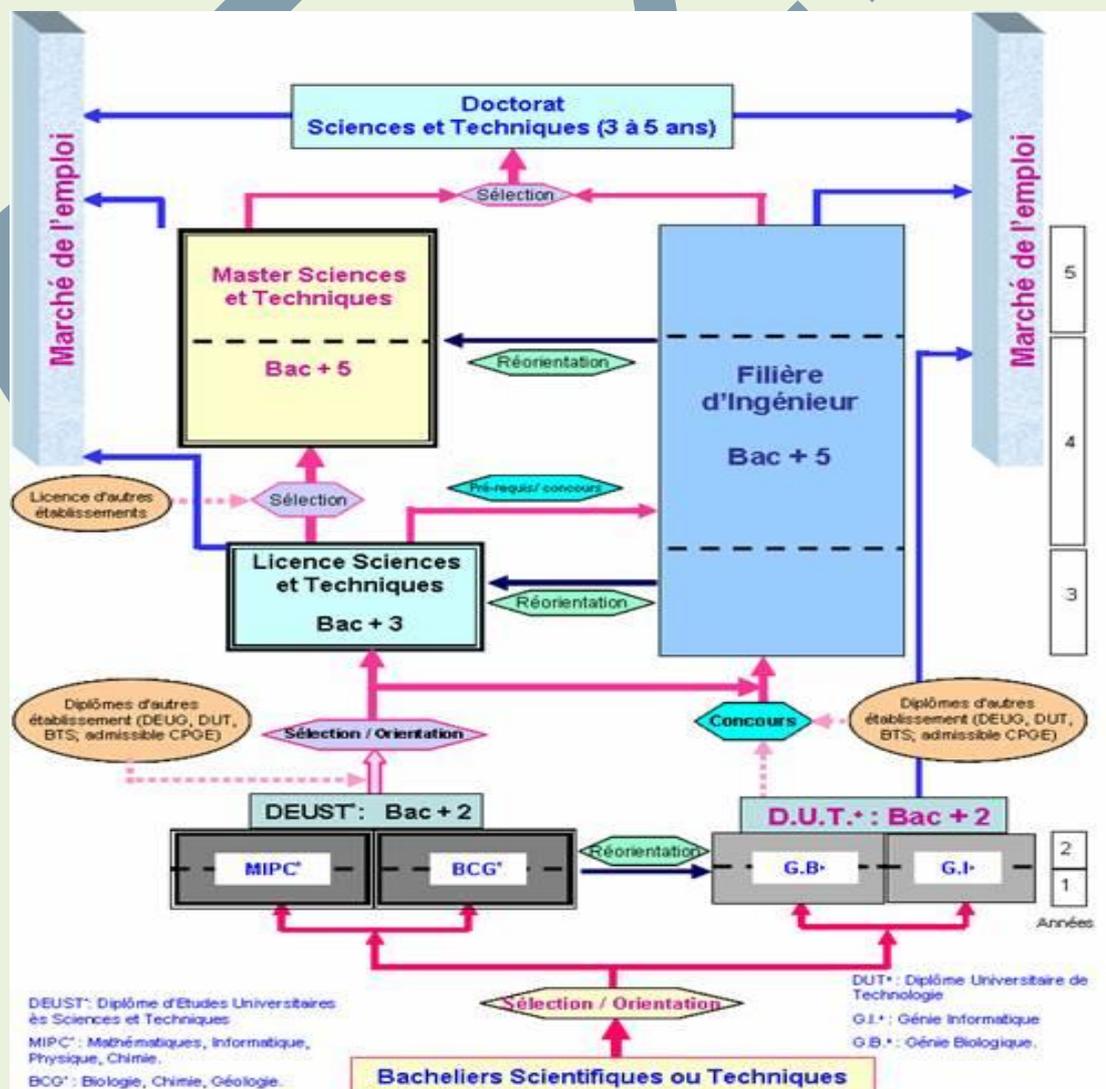
## Diplômes

- Ingénieur d'Etat
- Et Autres

## Formation

En plus de ce système LMD, les FST sont habilitées à délivrer les diplômes ci-dessous :

- Diplôme d'Ingénieur d'Etat (Bac +5) ; le cycle d'Ingénieur est préparé en trois années ou 6 semestres ;
- Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) préparée en deux années ou 4 semestres après le Baccalauréat.



**La FST de Marrakech forme des ingénieurs dans les filières suivantes :**

- Génie Civil
- Ingénierie en Actuariat, Finance et Calcul Scientifique.
- Génie des Matériaux
- Ingénierie en Réseaux Informatiques et Systèmes d'Information.
- Industrie et Sécurité des Aliments.
- Systèmes Electriques et Télécommunications.

**Condition d'accès**

**Idem que la FST d'Errachidia.**

**Adresse**

**Faculté des Sciences et Techniques  
B.P 549, Av. Abdelkarim Elkhattabi, Guéliz Marrakech  
Tél : (+212) 524 43 34 04 Fax: (+212) 524 43 31 70  
Site web: [www.fstg-marrakech.ac.ma](http://www.fstg-marrakech.ac.ma)**

# 3.26 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MOHAMMEDIA FSTM



## Diplômes

- Ingénieur d'Etat
- Et autres

## Formation

La FSTM forme des ingénieurs dans les filières suivantes :

### ➤ **Ingénierie Mathématique et Informatique Appliquée à l'Economie :**

C'est une formation dont l'objectif est de former des ingénieurs dotés :

- d'une bonne maîtrise en informatique, d'une bonne formation de base dans les sciences de l'ingénieur,
- d'une large culture en informatique, mathématiques appliquées notamment en calcul scientifique, statistiques, calcul des probabilités, plans d'expérience, etc...
- d'une bonne connaissance des techniques de gestion et de management.

Pour compléter leur formation les élèves ingénieurs effectuent des stages en entreprise, leur permettant ainsi de bénéficier d'une pré-insertion professionnelle.

- ### ➤ **Génie-Energétique :** Le Génie Energétique est une formation dont l'objectif est d'une part former des ingénieurs dans le domaine de l'énergétique pour la maîtrise de la conception, l'optimisation et la prédiction des performances des machines et systèmes énergétiques, et d'autre part leur donner de solides bases dans le domaine du froid industriel, du génie climatique, et des énergies renouvelables dont le rôle et la place seront déterminants dans un proche avenir.

- **Ingénierie Logicielle et Intégration des Systèmes (ILIS)** : Le Maroc élargit et diversifie sa base de coopération avec différents pays du monde: l'Europe, L'Afrique, l'Asie, Les Amériques du Nord et du Sud. Dans cette aire mondiale de commerce et de communication, la gestion de l'information et sa maîtrise est primordiale. Les nouvelles technologies de l'information permettent d'accompagner cette évolution et leur maîtrise permet un meilleur suivi du développement. Ainsi, L'objectif de la formation, a travers les connaissances scientifiques et techniques dispensées, est de former de futurs informaticiens immédiatement opérationnels. Grâce aux acquis, le futur ingénieur pourra assimiler et appliquer les nouvelles technologies et de suivre leur développement. De ce fait, il participera au changement et la transformation du monde technologique, dans les différents secteurs économiques, vers les toutes informatiques.
- **Génie des Procédé et d'Environnement**

### Condition d'accès

#### Accès en première année :

- Candidats ayant réussi le concours commun des écoles d'ingénieurs
- Titulaires des diplômes suivants : DEUG, DEUST, DUT  
Conditions requises pour le dépôt du dossier de candidature :
  - Etre titulaire du diplôme DEUG, DEUST, DUT, ou équivalent l'année de sélection.
  - Avoir obtenu le diplôme en 4 semestres.
  - Avoir obtenu au moins une mention Assez Bien avec une moyenne générale, supérieur à 12/20 minimum.
- Titulaires des diplômes suivants : Licence Science et Technique, Licence Professionnelle  
Conditions requises pour le dépôt du dossier de candidature :
  - Avoir obtenu la licence en 3 années maximum.
  - Avoir obtenu au moins deux mentions (au moins Assez Bien) au cours des 3 années de la licence

#### Accès en Deuxième année :

- Titulaires des diplômes suivants : Maîtrise Sciences et Techniques (FST), Master Sciences et Techniques ou professionnel, Ingénieurs d'applications  
Conditions requises pour le dépôt du dossier de candidature :
  - Avoir obtenu deux mentions (au moins Assez Bien).
  - Les titulaires de Master ST ou professionnel (nouveau régime) ou équivalent. Avoir obtenu le Master en 5 années.

## Contact

Elève-ingénieur 2009-2012 : DIARRA Rokiatou

Tel :

E-mail :

## Adresse

**Faculté des Sciences et Techniques Mohammadia**  
BP 146 Route de Rabat Mohammadia 20650 MAROC  
Tel: 212 523 31 47 05 /08  
Fax: 212 523 31 53 53

CLESTW

# 3.27 FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE SETTAT



## Diplômes

**Ingénieur d'Etat**

## Formation

La formation de la filière ingénieur : « **Procédés et Ingénierie Chimique** » est construite autour des trois axes suivants :

- Une formation scientifique et technique en génie de procédés
- Une formation en management qui apporte aux étudiants une vision stratégique de l'entreprise
- un développement des connaissances linguistiques et d'ouverture.

## Débouchés

La formation permettra de former des ingénieurs Chimistes en génie de procédés, opérationnels en :

- Chimie et en génie des procédés.
- chimie fine et pharmacie
- production
- recherche et développement, dans les secteurs :
  - industrie chimique et para chimique
  - industries de l'environnement
  - pétrole, industries agroalimentaires.

## Conditions d'accès

L'accès via les passerelles en 2<sup>ème</sup> année de la filière ingénieur, est ouvert, après étude de dossier et entretien, aux étudiants titulaires d'une licence, Maîtrise et Master ou diplôme équivalent avec une formation de base pré-requis en Chimie, Physique et mathématique.

## Contacts

**Pour toute information supplémentaire contacter :**

Pr. Mohammed KADDAMI: [mkaddami@yahoo.fr](mailto:mkaddami@yahoo.fr)

Pr. Abderraouf HILALI : [ahilali@fsts.ac.ma](mailto:ahilali@fsts.ac.ma)

## Adresse

Faculté des Sciences et Techniques Settat

B.P. 577 Settat. Tél : (0523) 400736

Fax : (0523) 400969

web : [WWW.fsts.ac.ma](http://WWW.fsts.ac.ma)

# 3.28 FACULTE DES SCIENCES ET ECHNIQUES DE TANGER



## Diplômes

- **Ingénieur d'Etat**
- et autres

## Formation

La FST de Tanger forme des ingénieurs dans les filières suivantes:

- Géo-information
- Logiciel et Système Informatique (LSI)
- Génie Electrique : Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA)
- Génie Mécanique : Mention – Gestion et Organisation industrielle (GOI)
- Statistique et Informatique Décisionnelles (SID)

## Condition d'accès

L'accès de ces cycles est ouvert aux candidats:

- ayant réussi le concours commun des écoles d'ingénieurs;
- titulaires du DEUST, DEUG ou de tout autre diplôme reconnu équivalent, obtenu dans le domaine de formation de la filière, et ayant réussi le DEUST ou DEUG en deux ans immédiatement après le Baccalauréat ;
- obtenu le DEUST ou DEUG avec au moins une mention Assez-Bien ;
- âgés de 23 ans maximum au 31 décembre de l'année en cours.

## Procédures de sélection :

- **Présélection sur dossier:** elle se fera par ordre de mérite selon les résultats obtenus. La liste des candidats autorisés à se présenter au concours sera affichée dans l'établissement et sur le site.
- **Concours:** Le concours porte sur les programmes de DEUST et DEUG (MIP-MIPC, SMA, SMI, SMP, MP, PC, BCG)
- **EPREUVE ECRITE :** 1/ Mathématiques ; 2/ Informatique; 3/ Français
- **ENTRETIEN ORAL :** Les candidats sélectionnés à l'issue des épreuves écrites seront convoqués à une épreuve orale.

## Contact

Elève-ingénieur 2009-2012: - CAMARA Alhassane

-Email : [alhassane\\_2005@yahoo.fr](mailto:alhassane_2005@yahoo.fr)

-Tel :

## Adresse

Faculté des Sciences et Techniques – Tanger,  
Ziaten - km 10 - ancien route de l'aéroport / B.P. 416 Tanger – Maroc.  
[Site web:www.fstt.ac.ma](http://www.fstt.ac.ma)

## 4. Conclusion :

Nous espérons que ce guide servira de référence aux jeunes bacheliers et bachelières qui ambitionnent intégrer une des grandes écoles marocaines.

Le CIE2M adresse ses messages d'encouragements et souhaite bonne chance et plein de succès à tous les jeunes, bacheliers et bachelières qui poursuivent ou qui comptent venir poursuivre leurs études dans le royaume chérifien.

Enfin, à noter que tout le monde peut obtenir des diplômes d'études, mais un diplôme opérationnel et valorisant n'est pas à la portée de tout le monde.