

PRESENTATION DE LA FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES ERRACHIDIA (FST-E)



Portail principal de l'établissement

Dans le cadre de la décentralisation de l'enseignement supérieur, le gouvernement de Sa Majesté le Roi a créé les Facultés des Sciences et Techniques (FST) formant un réseau national à caractère scientifique et technique. Ses établissements entrent dans le cadre du développement et de la diversification des formations offertes en vue d'une meilleure intégration de l'université dans son environnement socio-économique.

L'implantation géographique de ses établissements a été choisie en vue de contribuer au développement régional.

La FST-E compte parmi les établissements de l'Université Moulay Ismail à accès régulé, Elle s'étend sur une superficie de dix hectares.

La FST-E a ouvert officiellement ses portes en septembre 1994 depuis, elle est devenue le principal pôle universitaire de la région de Tafilalet.

1. Infrastructure de la faculté

La FST-E est un établissement de l'enseignement supérieur à caractère scientifique et technique. Son infrastructure moderne comporte des locaux appropriés et des équipements adéquats, ces constructions comportent :

Locaux administratifs : 32 bureaux & standard ;

Locaux polyvalents ;

Forum ;

Six salles de séminaires ;

Deux buvettes ;

Une salle de prière ;

Une salle pour les œuvres sociales ;

Une salle pour le SNE-Sup ;

Une salle pour le Syndicat des fonctionnaires ;

Ateliers de maintenance : 03

Magasin ;

Serre ;

Bunker ;

Salle d'impression et de photocopie ;

Animalerie.



Maquette de la FST-E

2. Architecture Administrative

- **Le Doyen**
- **Deux Vices Doyen**
 - **01 Chargé des affaires pédagogiques**
 - **01 Chargé de la recherche scientifique et coopération**
- **Le Secrétaire Général**
- **Les Service administratifs (en relation directe avec les étudiants) :**
 - 1. Service de Communication et d’Orientation de l’Etudiant.**
 - 2. Service de scolarité (inscriptions, bourses, diplômes,) ;**
 - 3. Service du personnel**
 - 4. Service de bibliothèque et de documentation ;**
 - 5. Service des activités sportives ;**
 - 6. Service de l’animation socioculturelle et communication**
 - 7. Service de tirage.**
 - 8. Service technique**
 - 9. Service de nettoyage, de gardiennage et de jardinage**

3. Département

La Faculté des Sciences et Techniques dispose de six départements ; d’une cellule de langues et un département de recherche :

- **Département de Biologie ;**
 - **Département de Chimie ;**
 - **Département de Géologie ;**
 - **Département d’Informatique ;**
 - **Département de Mathématiques ;**
 - **Département de Physique ;**
 - **Département de recherche ;**
 - **Cellule des Langues, Communication et Entrepreneuriat :**
- LCE**



4. Admission à la FST-E

L'admission en 1^{ère} année de la FSTE se fait sur étude de dossier, sur la base des résultats obtenus par le candidat au cours de l'enseignement secondaire, dans la limite des places offertes par la Faculté.

L'accès est fait suite à une sélection selon des classements établis par le Ministère grâce à des moyennes appropriées se basant sur les notes obtenues par l'étudiant au baccalauréat. C'est donc un établissement à accès limité et qui se fait selon des moyennes calculées selon des critères bien précis.

5. Durée de formation en licence

Les six semestres de cycle de la Licence en Sciences et Techniques sont organisés comme suit:

- Un premier semestre d'initiation.
- Un second semestre de détermination.
- Les 3^{ème} et 4^{ème} d'approfondissement pour le Diplôme d'Etudes Universitaires en Sciences et Techniques (DEUST);
- Un 5^{ème} semestre d'études de base, adapté au caractère de la Licence;
- Un 6^{ème} semestre de spécialisation adapté au caractère de la Licence.



6. Parcours et cycle de formation

- Parcours BCG (TC de 3 semestres)

Licences :

- Biologie végétale Appliquée ;
 - Biologie et santé ;
 - Chimie Fondamentale et Appliquée ;
 - Géosciences Appliquées.
- Parcours MIP (TC de 3 semestres)

Licences:

- Mathématiques Appliqués ;
- Informatique ;
- Science de l'Ingénieur ;
- Ingénierie Mécanique
- Filière Ingénieurs

7. Système LMD à la FSTE

- L'année 2006-2007 connaît le démarrage du système LMD à la Faculté des sciences et techniques d'Errachidia.
- Les lettres LMD représentent les initiales des diplômes délivrés.
- (L) Licence : correspond à 6 semestres (3ans) de formation après le baccalauréat (Bac+3).
- (M) Master : correspond à 4 semestres (2ans) de formation après la licence (Bac+5).
- (D) Doctorat : correspond à 6 semestres (3 ans) de formation après le Master (Bac+8).
- Ce système est depuis longtemps, adopté par les Universités Britannique et Nord-Américaine et depuis quelques années par les Universités Européennes et Marocaines.

Pourquoi le système LMD?

Ce système a été appliqué car il :

- Possède une structure des études en parfaite harmonie avec les systèmes éducatifs internationaux.
- Intègre dans l'enseignement des langues, la communication et l'informatique.
- Offre à l'étudiant après une formation générale la possibilité de choisir une filière à caractère générale ou une filière à caractère Professionnelle.
- Propose des passerelles entre les filières permettant la réorientation de l'étudiant au sein de son propre établissement ou le transfert vers une autre institution tout en capitalisant ses acquis.

8. Composition d'une filière de cycle de la licence

Une filière comporte 34 modules dont 24 modules sont réservés pour le DEUST.

Cohérence

Les objectifs et les contenus des modules composant une filière sont cohérents avec les objectifs de cette filière

Définition du module :

Le module est l'unité fondamentale du système de formation. Il comprend un à quatre éléments de module qui peuvent être enseignés dans une ou plusieurs langues ; un élément de module peut être soit une matière enseignée de cours théorique et / ou de travaux dirigés et/ou de travaux pratiques, soit une activité pratique consistant en travaux sur le terrain ou projet, soit un stage. Les différents éléments d'un module constituent une unité cohérente.

Une activité pratique peut constituer une partie d'un module entier ou plusieurs modules.

Volume horaire d'un module d'enseignement:

Un module d'enseignement s'étale sur un semestre et correspond à un volume horaire minimum de 75 heures d'enseignement et d'évaluation.

Durée d'une activité pratique:

La durée d'une activité pratique correspond à un module est comprise entre 20 et 25 jours ouvrables

Stage de fin d'études :

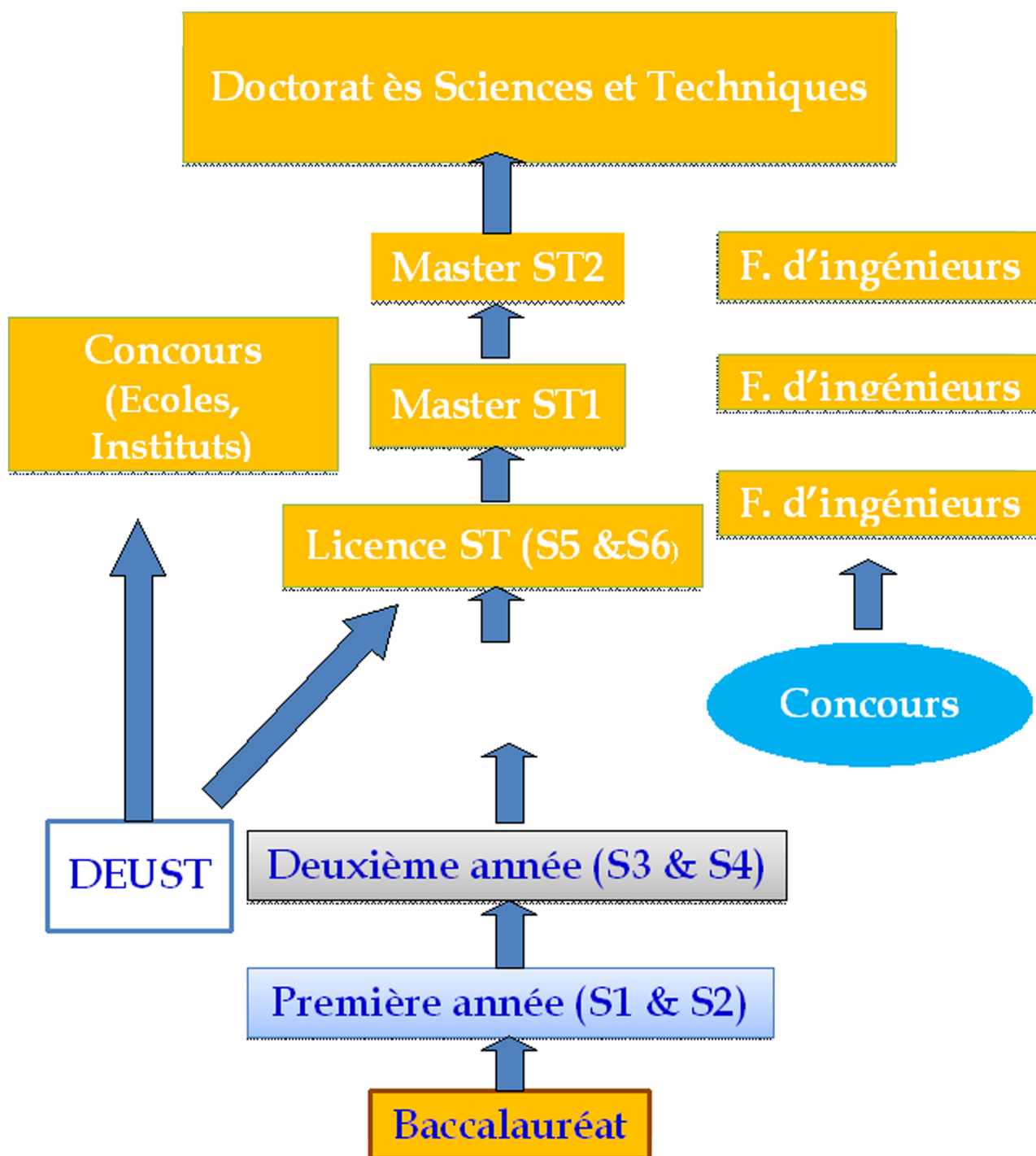
- Le projet de fin d'études et le stage représentent 25% minimum du volume horaire global du 5ème et 6ème semestre.

- Le Stage et le Projet de Fin d'Études spécifique à la filière sont obligatoires au cours des deux derniers semestres de la Licence en Sciences et Techniques ;
- Le stage a pour objectif principal d'initier et de sensibiliser les étudiants à l'univers de l'entreprise et du milieu socioprofessionnel.
- Il fait l'objet d'un rapport et le cas échéant, d'un exposé devant un jury.
- Le projet de fin d'études (PFE) a pour vocation de mettre en œuvre les connaissances et compétences développées au sein de la formation par le traitement d'un projet.
- Il peut se dérouler en entreprise ou dans un établissement public.
- Il s'effectue sous la double supervision d'un enseignant-chercheur et d'un responsable scientifique ou technique au sein de l'organisme d'accueil.

9. Passerelles

- Toute filière prévoit des passerelles avec d'autres filières afin de permettre à un étudiant, tout en conservant ses acquis, de se réorienter au sein d'un même établissement ou d'un établissement à un autre.
- Peuvent accéder au semestre 5 des filières de la Licence des Sciences et Techniques dans la limite des places offertes et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière :
- Les étudiants titulaires du DEUG, DEUP, DEUST, DUT, BTS ou diplôme équivalent.

- Les étudiants des classes préparatoires admissibles au Concours National des Écoles d'Ingénieurs et ayant validé les épreuves écrites.



Masters

- **Master en Chimie (P.A.M)**
- **Master en Biologie et santé**
- **Master en Géo-environnement**
- **Master en informatique SIDI**
- **Master en Physique**

Ingénierie

- **Eau et environnement**

10. Diplômes délivrés

Dans le cadre de la réforme des FST, il est proposé que ces établissements adoptent une architecture pédagogique qui s'inscrit dans le système LMD avec des diplômes propres aux FST :

- **L.S.T. : Licence ès Science et Techniques ;**
- **M.S.T.: Master ès Sciences et Techniques ;**
- **Doctorat ès Sciences et Technique.**

En parallèle à ces diplômes, les FST peuvent également délivrer :

- **DUT : Diplôme Universitaire de Technologie ;**
- **Diplôme Ingénieur : Diplôme d'Ingénieur d'Etat.**

