

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS  
DE GABES  
المدرسة الوطنية للمهندسين بقابس

	(/100)
Génie électrique automatique	Score E = 1,25 *Math + 1,25* Informatique + 1,25 * Automatique + 1,25*Electrotechnique
Génie civil	Score E = 1,25 *Math + 1,25* Informatique + 1,25 * RDM + 1,25*Mécanique des sols
Génie chimique procédés	Score E = 1,25 *Math + 1,25* Informatique + 1,25 * Thermodynamique + 1,25*Opérations Unitaires
Génie des communications et des réseaux	Score E = 1,25 *Math + 1,25*Physique +2,5* Informatique
Génie Mécanique	Score E = 2,5 * Math + 1,25 * Informatique + 0,625 * RDM + 0,625 * Conception

### Procédure de calcul du Score E

$$\text{Score E} = 2,5 * (\text{MNMS1} + \text{MNMS2})$$

#### Avec

MNMSi = Moyenne des notes de deux modules spécifiques S1 et S2.

Chaque candidat doit avoir deux notes de deux modules spécifiques différents (N1Mi et N2Mi) et dans le cas où il dispose de plusieurs modules une note moyenne sera attribuée pour les deux modules ayant les notes supérieures.

### Modules spécifiques par spécialité S1 et S2

<b>1/ Horticulture</b>
MS1 : Agronomie générale / Biologie végétale / Écologie / Botanique
MS2 : Amélioration des plantes / Génétique/ Physiologie végétale/ le végétal dans le projet / Écologie Forestière

<b>2/ Production Animale</b>
MS1 : Zootechnie Générale / Introduction à la Zootechnie / biologie Animale
MS2 : Nutrition Animale / Physiologie Animale /Génétique Animale/ Production Animale / Écologie Animale

<b>3/ Paysage</b>
MS1 : CAO-DAO 2D / Phytosociologie / Physiologie / Physiologie Végétale
MS2 : CAO-DAO 3D / Écologie

<b>4/ Génie des Systèmes Horticoles</b>
MS1 : Physique du sol / Chimie du sol / Pédologie / sciences du sol
MS2 : Hydraulique Générale / Irrigation et Drainage / Irrigation des espaces verts / Assainissement et Drainage / Topographie / Irrigation et Drainage / Hydrologie / CES

Notes finales pour les modules de la premiere annee, deuxieme annee Licence Unifiee

**Specialite 1 : Economie Rurale**

	ponderations %
<b>Groupe 1 : Mathematiques et Statistiques</b>	15
Statistiques	
Statistique appliquee	
ECUE F112: Mathematiques	
<b>Groupe 2 : Comptabilite</b>	15
Comptabilite financiere I	
Comptabilite financiere II	
Analyse financiere de l'entreprise	
<b>Groupe 3 : Microeconomie</b>	25
Microeconomie	
Economie de l'entreprise	
Marche et analyse des prix	
<b>Groupe 4: Macroeconomie et developpement</b>	25
Macro Economie	
Developpement rural	
Croissance economique	
<b>Groupe 5 : Gestion et Marketing</b>	20
Gestion	
Marketing;	
Evaluation des projets	

Score E = 0,15 \* Moyenne Groupe 1 + 0,15 \* Moyenne G2 + 0,25 \* Moyenne Groupe 3 + 0,25 \* Moyenne Groupe 4 + 0,20 \* Moyenne Groupe 5

**Specialite 2 : Production agricole**

score E - ( Agronomie générale + Nutrition animale+Sciences du sol+Conservation des eaux et des sols+ statistiques +Mathematiques)/6

INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES APPLIQUEES ET DE TECHNOLOGIE DE SOUSSE

المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بسوسة

Calcul du score E du concours spécifique d'accès à la formation d'ingénieurs

$$\text{Score E} = \text{MoyMath} + \text{Moyspéc}$$

MoyMath : Moyenne mathématique sur les deux années =  $\text{Math1} + \text{Math2}$

Moyspéc : Moyenne Matière de spécialité sur les deux années =  $\text{Info1} + \text{Info2}$

LISI	Info1 (Algorithmique et structures des données 1 + Algorithmique, structures des données et complexité)/2
	Info2 (Programmation OO + Méthodologie de Conception de logiciel)/2
	Math1 (Analyse1 + Analyse2 + Algèbre1 + Algèbre2)/4
	Math2 (Probabilité et statistique + Graphes et optimisation)/2
LIS	Info1 (Algorithmique et structures des données 1 + Algorithmique, structures des données et complexité)/2
	Info2 (Programmation OO + Conception des systèmes d'information)/2
	Math1 (Analyse1 + Analyse2 + Algèbre1 + Algèbre2)/4
	Math2 (Probabilité et statistique)
LEEA	Info1 Algorithmique et programmation
	Info2 Programmation avancée
	Math1 (Analyse 1 + Algèbre1)/2
	Math2 (Analyse2 + Algèbre2)/2

Score E = MoyMath + Moyspec

MoyMath : Moyenne mathematique sur les deux annees de licence

Moyspec : Moyenne Matiere de specialite sur les deux annees de licence

### 1. Candidats internes Specialite EEA-SE

	1ere annee licence	2eme annee licence
MoyMath = MA1	$MA1=(U,MATH1-S1+U. MATH2-S2)/2$	---
Moyspec =( MSI +MS2 )/2	$MS1=(U. Elec1 +U. Elec2) / 2$	$MS2=(U. Em1 + U. Em2) / 2$

U.Elec1 : Unite d'Enseignement - Electronique 1;

U.Elec2 : Unite d'Enseignement - Electronique 2

U.Em1 : Unite d'Enseignement - Electronique pour l'Embarque 1

U.Em2: Unite d'Enseignement - Programmation pour l'Embarque 2

### 2. Candidats internes Specialite EEA-MIM

	1ere annee licence	2eme annee licence
MoyMath = MA1	$MA1=(U,MATH1-S1+U. MATH2-S2)/2$	---
Moyspec =( MSI +MS2 )/2	$MS1=(U. Elec1 +U. Elec2) / 2$	$MS2=(U. Em1 + U. Em2) / 2$

U.Elec1 : Unite d'Enseignement - Electronique 1;

U.Elec2 : Unite d'Enseignement - Electronique 2

U.Em1 : Unite d'Enseignement - Electronique pour l'Embarque 1

U.Em2: Unite d'Enseignement - Capteurs et Instrumentation

### 3. Candidats internes Specialite RIOT

INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE MATHEMATIQUES DE MONASTIR

المعهد العالي للإعلامية والرياضيات بالمنستير

	1ere annee licence	2eme annee licence
MoyMath = MA1	$MA1=(U,MATH1-S1+U. MATH2-S2)/2$	---
Moyspec =( MSI +MS2 )/2	$MS1=(U. Elec1 +U. Elec2) / 2$	$MS2=(U. Em1 + U. Em2) / 2$

U.Elec1 : Unite d'Enseignement - Electronique 1;

U.Elec2 : Unite d'Enseignement - Electronique 2

U.Em1 : Unite d'Enseignement - Electronique pour l'Embarque 1

U.Em2: Unite d'Enseignement - Electronique pour l'Embarque 2

4. Candidats externes

	1ere annee licence	2eme annee licence
MoyMath = (MA1+MA2)/2	$MA1=(U,MATH1-S1+U. MATH2-S2)/2$	$MA1=(U,MATH-S1+U. MATH-S2)/2$
Moyspec =( MSI +MS2 )/2	$MS1=(U. Elec1 +U. Elec2) / 2$	$MS2=(U. Em1 + U. Em2) / 2$

U.Elec1 : Unite d'Enseignement - Electronique 1;

U.Elec2 : Unite d'Enseignement - Electronique 2

U.Em1 : Unite d'Enseignement - Electronique pour l'Embarque 1

U.Em2: Unite d'Enseignement - Electronique pour l'Embarque 2

## Calcul du score E par licence

### Licence en Computer Science - Informatique et Multimédia

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	(Mathématique 1 + Mathématique 2) / 2	(Algorithmique & Programmation 1 + Algorithmique et Programmation 2 + Bases de données + Systèmes d'exploitation & Réseaux) / 4
2 <sup>ème</sup> année	Probabilité	<b>BigData</b> : (CPOO + Bases de données et réseaux) + (Traitement avancé des données + Big Data et cloud computing + IA & Projets) / 5
	Probabilité	<b>MM</b> : (CPOO + Bases de données et Réseaux) + (Traitement Multimédia + Développement Web et mobile + IA & tests) / 5

### Licences Technologies de l'Informatique

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	(Mathématique 1 + Mathématique 2) / 2	((Programmation Structurée + Réseaux-Multimédia 1) + (Programmation et structures dynamiques + Réseaux- Multimédia 2)) / 4
2 <sup>ème</sup> année	(Recherche Opérationnelle + Statistiques & Pro) / 2	Programmation à Objet + Système d'Information 1) / 2 + (Moyenne des modules d'informatique du semestre 4)

### Licence Systèmes d'information d'entreprise (BIS)

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	(Mathématiques 1 + Mathématiques 2) / 2	P- L : (Algorithmique et structures de données 1 + Algorithmique et structure de données 2 + Systèmes 2) / 3
2 <sup>ème</sup> année		D-L : Programmation avancée 1 + Conception et Base de données + Développement informatique I + SGBD et Administration des BDs) / 4

### Licence en informatique - Business Computing

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	(Mathématiques 1 + Mathématiques 2) / 2	P- L : (Algorithmique et structures de données 1 + Algorithmique et structure de données 2 + Systèmes 2) / 3
2 <sup>ème</sup> année	Recherche Opérationnelle	D-L : Programmation avancée 1 + Conception et Base de données + Développement informatique I + SGBD et Programmation + Systèmes d'information + Data Warehouse et CRM) / 6

Score E / 100 = ((Moy Math A1 + Moy Math A2) / 2 + (Moy Inf A1 + Moy Inf A2) / 2) * 2.5	
-	Moy Math A1 : moyenne Math de la 1 <sup>ère</sup> année licence
-	Moy Math A2 : moyenne Math de la 2 <sup>ème</sup> année licence
-	Moy Inf A1 : moyenne Inf de la 1 <sup>ère</sup> année licence
-	Moy Inf A2 : moyenne Inf de la 2 <sup>ème</sup> année licence

**GETE (Génie énergétique et techniques de l'environnement) Score première année**

Licence	Filière	Score E
Mathématique appliquée	Mathématique appliquée	(Analyse numérique + Algèbre + équations différentielles + modélisations et simulations des phénomènes physiques) /4
	Modélisation et simulation	
	Sciences des données	
	Statistiques environnementales	
	Recherche opérationnelle	
Physique et énergie	Physique et Energie	(Transport de matière + thermodynamique appliquée + mécanique des fluides + Thermodynamique) /4
	Energie Renouvelables	
	Systèmes Energétiques	
Génie énergétique	Energétique et Environnement	(Conduction et convection + Thermodynamique. + Statique et cinématique des fluides + Dynamique des fluides) /4
	Froid et Climatisation	
	Génie Energétique	
	Energies Renouvelables	
Génie des procédés	Procédés chimiques	(Thermodynamique+transferts de matière+mécanique des fluides+traitements des eaux de procédés + transferts thermiques) /5
	Procédés alimentaires	
Génie des procédés industriels	Biotechnologiques	(Thermodynamique + mécaniques des fluides + transferts thermiques) /3
	Génie Chimique	
	Chimie Industrielle	
Génie thermique et énergies renouvelables	Génie thermique et énergies renouvelables	(Énergies renouvelables + thermodynamique + mécaniques des fluides + transferts thermiques) /3



**GEM (Génie électromécanique) Score première année**

Licence	Filière	Score E
Électrique		(Electronique de puissance + Electrotechnique + Commandes des machines + Asservissement et régulation industrielle) /4
Mécanique		(RDM + mécanique des solides + Procédés d'usinage + Construction Mécanique) /4
Électromécanique		(RDM + Construction Mécanique + Electrotechnique + Commandes des machines) /4

**GC (Génie chimie industrielle et minier)**

**Score première année**

Licence	Filière	Score E
Génie chimique - Géo ressources Energétiques - Sciences et Techniques de Géologie		(Thermodynamique + Pétrographie + Cartographie) /3

$$1/10 = \sum_{année=1}^2 moy\ année + \sum_{S=1}^4 moy\ Maths + \sum_{S=1}^4 moy\ Phys$$

- Moy Année : Moyenne Annuelle
- Maths : Note semestrielle en Mathematiques (Algebre,Analyse,,,,)
- Phys : Note semestrielle en Physique

## Score E (Note sur 20)

Score E(/100) proposée par SUP'COM =(("Algorithmique et structure de données" + "Probabilité et statistiques") x 2 + ("Réseaux et technologies mobiles" + "Techniques d'accès") x 3) / 2

# ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

المدرسة الوطنية للمهندسين بتونس

Score E /100	Specialites	Filieres
SCORE= 5x(Machines electriques + Electronique de puissance+Systemes Asservis lineaires continus)/3	Licence en Genie Electrique	Genie Electrique
SCORE= 5x(Machine electrique I + Electronique de puissance I+ Asservissements continus)/3	Licence en Electronique, Electrotechnique et Automatique	
SCORE = 5x(UE Mecanique I + UE Mecanique 2 + UE Mecanique 3)/3	Licence en Genie Mecanique	Genie Mecanique
SCORE= 5x(RDM+Machines thermiques )/2	Licence en electromecanique	
SCORE= 5x(Analyse I + Analyse 2 + Algebre I+ Algebre 2)/4	Licence en Mathematiques	Genie Industriel
SCORE= 5x(Analyse I + Analyse 2 + Algebre I+ Algebre 2)/4	Licence en Physique Chimie	
SCORE= 5x(Materiaux de Construction +Resistance des Materiaux + Calcul des Structures) /3	Licence en genie civil	Genie Civil

Score E /100	Specialites	Filieres
SCORE =5x(Mecanique des fluides +Hydraulique)/2	Licence en sciences de la terre (Genie de l'eau)	Genie Hydraulique et environnement
SCORE =5x(Mecanique des fluides +Hydraulique)/2	Licence en genie civil	
SCORE=Sx(Traitement du signal + transmission du signal)/2	Licence en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication	Telecommunications
SCORE=Sx(Traitement du signal + transmission du signal)/2	Licence en Technologies de l'Information et de la Communication	
SCORE=Sx(Genie Logiciel + Algorithmique)/2	Licence en Science de l'Informatique	Informatique
SCORE=Sx(Algorithmique et programmation+ Microprocesseur et microcontrôleur)/2	Licence en Sciences et Technologies de l'information et de la Communication	
SCORE =5x(Programmation orientee objet + Fondements des bases de donnees)/2	Licence en Ingenierie des Systemes Informatiques	
SCORE= 5x(Analyse I + Analyse 2 + Algebre I+ Algebre 2)/4	Licence en Mathematiques appliquees	Modelisation pour l' Industrie et les services
Score= 5x(Analyse I + Analyse 2 + Algebre I+ Algebre 2)/4	Licence en Mathematiques	

**score E (score Etablissement) = [Moyenne maths+Moyenne info]/2**

**Moyenne= (Moy 1A+ Moy 2A)/2**

-----

**NOTE:**

**Pour le score "A" et concernant les langues, nous tenons à souligner qu'il faut absolument comptabiliser le français et l'anglais**

**Moyenne Langue=(Moyenne FR+Moyenne Ang)/2)**

**Génie Electrique**

G. E.: 0.1\*Electronique +0,1\*Electrotechnique + 0.1\*Automatique

**Génie Mécanique**

G.M.= 0.1\*Production + 0.1\* Conception + 0.1\*Technologie de Construction

**Génie Civil**

G.C. = 0.1\*Résistance des Matériaux + 0.1\* Mécanique des Structures + 0.1\*Matériaux de Construction.

**Génie industriel**

G.I. = 0.1\*Management de Qualité + 0.1\*Optimisation + 0.1\*Electronique

**Géne en Mathématiques appliquées et modélisation**

G.M.A.M. =0.1\* Analyse 0.1\*Algèbre + 0.1\*Probabilités et Statistique

**Génie Informatique**

G. Info: 0.1\*Algorithmique + 0.1\*Programmation + 0.1\*Conception

$$\text{Score E} = (\text{moy-Math} + \text{Moy-info}) * 100 / 40$$

# INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE

المعهد العالي للإعلامية

## Filière Ingénierie du Développement Logiciel : IDL

Type	Mention	Parcours	Score E
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Science de l'Informatique	UE Mathématique 1 * UE Mathématique2 + (UE Algorithmique et Programmation 1 UE Algorithmique et programmation 2) / 2+ UE CPOO + ((UE Systèmes d'exploitation S1 * UE Systèmes d'exploitation S2) / 2 +UE compilation et tests) /2
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Ingénierie des Systèmes Informatiques	UE Mathématique 1 + UE Mathématique2 + (UE Algorithmique et programmation 1 * UE Algorithmique et programmation 2) / 2 * UE Systèmes d'information S3 + UE Systèmes d'information S4
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Electronique, Electrotechnique et Automatique	UE Mathématique 1 + UE Mathématique2 + (UE Informatique 1 + UE Informatique 2) / 2 UE Optionnelle S3+ UE Programmation Orientée Objet et mobile

## Filière Ingénierie des systèmes embarqués et objets connectés: ISEOC

Type	Mention	Parcours	Score E
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Science de l'Informatique	UE Mathématique 1 + UE Mathématique 2 +Fondements des réseaux+ Services des Réseaux +Sécurité Informatique
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Ingénierie des Systèmes Informatiques	UE Mathématique 1 + UE Mathématique2 + (Initiation au traitement de signal + Transmission de données) / 2 +Réseaux IP + Sécurité Informatique
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Electronique, Electrotechnique et Automatique	UE Mathématique 1 + UE Mathématique2 + traitement de signal Analogique Transmission de données+ Programmation orientée objet et mobile

## Filière Ingénierie et développement des infrastructures et des services de communications:IDISIC

Type	Mention	Parcours	Score E
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Science de l'Informatique	UE Mathématique 1 + UE Mathématique 2 + (Systèmes logiques et architecture des ordinateurs + Programmation Python) / 2 + Fondement de l'intelligence artificielle (Programmation IA) + Développement mobile
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Ingénierie des Systèmes Informatiques	UE Mathématique 1 + UE Mathématique2 + (Electricité-Electronique + Fonction Electronique)/2 + Architecture des ordinateurs+ Internet des objets, IoT
Licence	Sciences Exactes et Technologies	Electronique, Electrotechnique et Automatique	UE Mathématique 1 + UE Mathématique2 + (UE Electronique 1 + UE Electronique2) / 2 + (Architecture des microprocesseurs et microcontrôleurs + Capteurs et actionneurs) / 2 + Conception des circuits numériques et synthèse VHDL+ Conception des systèmes embarqués) / 2

المناظرات الخصوصية للدخول إلى السنة الأولى والسنة الثانية بمؤسسات تكوين المهندسين دورة سنة 2024



<b>Filière : Génie des Télécommunications (GT)</b>
Moyenne des notes obtenues dans les matières suivantes :
Théorie de l'information
Transmission de données
Max (Certification réseaux, Labview)
Max (Cybersécurité, STM32)
Max (Réseaux sans fil, VHDL)

<b>Filière : Génie des Systèmes Electroniques et Communication (GEC)</b>
Moyenne des notes obtenues dans les matières suivantes :
Max (Fonctions d'Électronique Analogique (électronique analogique avancée), Energy Harvesting & Smart Grid)
IoT
Max (Certification réseaux, Labview)
Max (Cybersécurité, STM32)
Max (Réseaux sans fil, VHDL)

<b>Filière : Génie Informatique Industrielle (GII)</b>
Moyenne des notes obtenues dans les matières suivantes :
Moyenne (Programmation des systèmes embarqués (DSP, STM32))
Moyenne (Automatique, Labview)
IoT
Moyenne (IA & Machine Learning, Robotique)
Moyenne (Programmation (POO, Java, développement web))

<b>Filière : Ingénierie des Données et systèmes Décisionnels (IDSD)</b>
((Moyenne Algorithmique et programmation + (Moyenne Statistique et probabilité *2) + Moyenne Programmation orientée objet + Moyenne IoT et/ou Big Data + Moyenne IA et Machine Learning + Moyenne Programmation web et mobiles) / 7)*5

$$\text{Score E} = 2,5 \times [M(\text{Biochimie Alimentaire}) + M(\text{Génie des Bioprocédés})]$$

**M : Moyenne**

**ISAM MANOUBA**

<b>Type</b>	<b>Mention</b>	<b>Score E</b>
<b>Licence</b>	<b>Informatique ou équivalent</b>	<b>50% (UE : Mathématiques I + UE : Mathématiques II + UE : Probabilité/statistique) + 50% (UE . Algorithmique et Structure des données 1 + UE . Algorithmique et Structure des données 2 + UE : Programmation Orienté Objet)</b>
	<b>Mathématiques ou équivalent</b>	
	<b>Télécommunications ou équivalent</b>	

**Licence Ingénierie des Systèmes Informatiques**  
**Candidats Internes & Externes**

Discipline de science fondamentale : Mathématiques

$$\text{MoyMath} = (2 * \text{Moy. Unité Mathématiques S1} + 2 * \text{Moy. Unité Mathématiques S2} + \text{Moy Module Probabilité S3}) / 5$$

Disciplines spécifiques de la formation d'ingénieurs de l'ISITCom :

$$\text{Moyenne Info} = (\text{Moy. Unité Algo \& Prog S1} + \text{Moy. Unité Algo \& Prog S2} + \text{Moy. Unité Prog S3}) / 3$$

$$\text{Moyenne réseaux} = (\text{Moy. Module Trans données S2} + \text{Moy Module Réseaux locaux et indus S3}) / 2$$

$$\text{Score E} = (5 * \text{MoyMath} + 3 * \text{Moyenne Info} + 2 * \text{Moyenne réseaux}) / 2$$

**Licence Science de l'Informatique**  
**Candidats Internes & Externes**

Discipline de science fondamentale : Mathématiques

$$\text{MoyMath} = (\text{Moy. Unité Mathématiques S1} + \text{Moy. Unité Mathématiques S2} + \text{Moy. Unité Probabilité S3}) / 3$$

Disciplines spécifiques de la formation d'ingénieurs de l'ISITCom :

$$\text{Moyenne Info} = (\text{Moy. Unité Algo \& Prog S1} + \text{Moy. Unité Algo \& Prog S2} + \text{Moy. Unité CPOO S3}) / 3$$

$$\text{Moyenne réseaux} = (\text{Moy. Module Fondement des réseaux S2} + \text{Moy Module Services des réseaux S3}) / 2$$

$$\text{Score E} = (5 * \text{MoyMath} + 3 * \text{Moyenne Info} + 2 * \text{Moyenne réseaux}) / 2$$

**Licence Technologies de l'Information et de la Communication**  
**Spécialité : Télécommunications**  
**Candidats Internes**

Discipline de science fondamentale : Mathématiques

$$\text{MoyMath} = (\text{Moy. Unité Mathématiques S1} + \text{Moy. Unité Mathématiques S2}) / 2$$

Disciplines spécifiques de la formation d'ingénieurs de l'ISITCom :

$$\text{Moyenne Info} = (\text{Moy. Mofile Algo \& Prog S1} + \text{Moy. Module Prog avancée S2}) / 2$$

$$\text{Moyenne réseaux} = (\text{Moy. Module Fondement des réseaux S3} + 2 * \text{Moy Unité réseaux 1 S4} + 2 * \text{Moy Unité IoT1 S4}) / 5$$

$$\text{Moyenne télécom} = (2 * \text{Moy. Unité télécom 1 S3} + 2 * \text{Moy Unité traitement du signal 1 S3} + \text{Moy Module Comm. numérique et systèmes S4}) / 5$$

$$\text{Moyenne Spécifique} = 2 * \text{Moyenne Info} + 2 * \text{Moyenne réseaux} + \text{Moyenne télécom}$$

$$\text{Score E} = (5 * \text{MoyMath} + \text{Moyenne Spécifique}) / 2$$

**Le Score E de l'Institut National Agronomique de Tunisie, est défini comme suit en tenant compte des modules à chaque discipline :**

- **Sciences de la Production Végétale** : Mathématique -Physique- Statistique – Informatique –Biologie Végétale - Botanique.

- **Génie Rural Eau et Forêt** : Mathématique -Physique- Statistique –Informatique – Géologie.

- **Phytiatrie** : Mathématique -Physique- Statistique -Informatique- Biologie Végétale - Botanique.

- **Industries Agroalimentaires** : Mathématique -Physique- Statistique -Informatique- Biochimie – Chimie.

- **Génie Halieutique et environnement** : Mathématique -Physique- Statistique – Biologie Animale- Zoologie Animale.

- **Economie Gestion Agricole et Agroalimentaire** : Mathématique -Physique- Statistique -Informatique- Gestion- Comptabilité.

- **Sciences de la Production Animale** : Mathématique -Physique- Statistique –Informatique -Physiologie Animale-Biologie Animale.

**La Formule du Score E**

$$SE = ((2 * S_{C1} + S_{C2}) * 100) / 60$$

**Calcul  $S_{C1}$**

Si les Notes finales des modules 'Mathématique et Physique' existent alors :

$$S_{C1} = [( \text{Note Finale 'Mathématique' + Note Finale 'Physique'} ) / 2 + \text{Note finale Statistique + Note Finale Informatique}] / 3$$

Sinon si seulement la Note Finale du module Physique existe

$$\text{Alors, } S_{C1} = (\text{Note finale Physique + Note finale Statistique + Note finale Informatique}) / 3$$

Sinon si seulement Note Finale 'Mathématique' existe

$$\text{Alors, } S_{C1} = (\text{Note Finale 'Mathématique' + Note finale Statistique + Note finale Informatique}) / 3$$

**Calcul  $S_{C2}$**

• **Pour les spécialités Sciences de la Production Végétale et Phytiatrie**

Si la Note du module 'Biologie Végétale' ou 'Botanique' existe

$$\text{Alors, } S_{C2} = \text{'Biologie Végétale' ou 'Botanique'}$$

$$\text{Sinon } S_{C2} = 0$$

• **Pour la spécialité Génie Rural Eau et Forêt**

Si la Note du module 'Géologie' existe

$$\text{Alors, } S_{C2} = \text{'Géologie'}$$

$$\text{Sinon } S_{C2} = 0$$

• **Pour la spécialité Génie Halieutique et Environnement**

Si la Note du module 'Biologie Animale' ou 'Zoologie Animale' existe

$$\text{Alors, } S_{C2} = \text{'Biologie Animale' ou 'Zoologie Animale'}$$

$$\text{Sinon } S_{C2} = 0$$

• **Pour la spécialité Economie Gestion Agricole et Agroalimentaire**

Si la Note du module 'Gestion' ou 'Comptabilité' existe

$$\text{Alors, } S_{C2} = \text{'Gestion' ou 'Comptabilité'}$$

$$\text{Sinon } S_{C2} = 0$$

• **Pour la spécialité Industries Agroalimentaires**

Si la Note du module 'Chimie' ou 'Biochimie' existe

$$\text{Alors, } S_{C2} = \text{'Chimie' ou 'Biochimie'}$$

$$\text{Sinon } S_{C2} = 0$$

- **Pour les spécialités Sciences de la Production Animale**

Si la note du module 'Physiologie Animale' ou 'Biologie Animale' existe  
Alors  $S_{C2}$  = 'Physiologie Animale' ou Biologie Animale'

Sinon  $S_{C2} = 0$

ECOLE SUPERIEURE DES INGENIEURS DE MEJEZ EL BAB  
المدرسة العليا للمهندسين بمجاز الباب

Fillere	Matière 1	Matière 2	Matière 3
هندسة مائية وتهيئة	Hydraulique	Hydrologie	GIS
هندسة ميكانيكية وصناعات فلاحية	Electrotechnique	Mécanique Moteur	Diagnostic
هندسة الطبوغرافيا وجيوماتيك	Topographie	Géomatique	Cartographie

**Première Année :**

**Score E = [Moyenne des Moyennes (Moy 1 ; Moy 2; Moy 3; Moy 4; Moy 5 ; Moy 6)]\*100**

**Moy 1 (Physiologie Végétale, Biologie Végétale, Botanique)**

**Moy 2 (Physiologie Animale, Céréaliculture I, Cultures Fourragères)**

**Moy 3 (Nutrition Animale, Zootechnie Générale, Statistiques)**

**Moy 4 (Phytopathologie, Microbiologie du sol, Physico-chimie du sol)**

**Moy 5 (Biologie Moléculaire, Génétique)**

**Moy 6 (Zoologie Agricole, Economie)**

**Deuxième Année :**

**Score = C\*(M+B1+B2)**



**Score E = V.Science d'élevage+V.Science Animale+V.Science végétale+ V.unité transversale**

**Avec :**

V. Science d'élevage	Production bovine	MOy	Où : V = 25 si la moyenne M est $\geq 16$ V = 20 si la moyenne est $16 > M \geq 14$ V = 15 si la moyenne $14 > M \geq 12$ V = 10 si la moyenne $12 > M \geq 11$ V = 5 si la moyenne $11 > M \geq 10$ V = 0 si la moyenne $10 > M$
	Production ovine et caprine		
	Aviculture-cuniculture		
V. Science Animale	Zootechnie Générale	Moy	
	Physiologie animale		
	Nutrition animale		
V. Science végétale	Production fourragère	Moy	
	Physiologie végétale		
	Travaux agricole		
V. unité transversale	Statistique	Moy	
	Génétique		
	Economie rurale		

**Critères de calcul du score E pour les concours spécifique d'accès en première année du cycle d'ingénieurs de la FST 2024**

**ingénieur en Géosciences**

Modalité de calcul du Score E :

Score E :

Le calcul du score E prend en compte :

Moyenne des notes obtenues dans des disciplines fondamentales des Sciences de la terre telles que : géologie, géodynamique de la terre, matériaux de la lithosphère, stratigraphie et tectonique.

- Licence en Sciences de la Terre : Géodynamique du globe (Geo-Globe UEF 120 ST1), Matériaux de l'écorce terrestre (Mat-Ecorce UEF 130 ST1), Stratigraphie et tectonique (Strat et Tect UEF 220 ST1)

**Score E (/100) :  $\text{Moy}(\text{Géo-Globe})/20 + 2 \times \text{Moy}(\text{Mat-Ecorce})/20 + 2 \times \text{Moy}(\text{Strat et Tect})/20$**

- Licence en Sciences de la Vie et de la Terre : Structure et dynamique du globe (Struct et dyn-Globe UEF 141 SVT1), Matériaux de la lithosphère (Mat-Lithos UEF 142 SVT1)

Score E (/100) :  $2,5 \times \text{Moy}(\text{Struct et dyn-Globe})/20 + 2,5 \times \text{Moy}(\text{Mat-Lithos})/20$

- Licence en Sciences Géomatiques : Géologie (Géol UEF 130 SGA1)

**Score E (/100) :  $5 \times \text{Moy}(\text{Géol})/20$**

**Critères de calcul du score E pour le concours spécifique d'accès En première année du cycle d'ingénieurs en Chimie Analytique et instrumentation(ICA)de la FST**

**Modalité de calcul du Score E :**

Score E :

Le calcul du score E prend en compte du critères suivants :

• Moyenne des notes obtenues dans la 1ère et la 2ème année dans les matières fondamentales de chimie :

- Thermodynamique et Cinétique Chimique (th&Cin)
- Spectroscopie Atomique et moléculaire (SAM)
- Chimie des Solutions (ChSoln)
- Electrochimie (Electro)
- Chimie Organique (ChO)
- Chimie Inorganique (ChInor)

**Score E/100:  $\text{moy}(\text{th\&Cin})/15 + \text{moySAM}/15 + \text{moy}(\text{ChSoln})/20 + \text{moyElectro}/20 + \text{moy}(\text{ChO})/15 + \text{moy}(\text{Chinor})/15$**



**Formule du score E de l'ENIB**

Les critères retenus par l'ENIB pour le calcul du score E du candidat reposent sur:

1. La moyenne générale de la première année en mathématique (Note I)
2. La moyenne générale CAO, DAO et CFAO en 2ème année (Note II)

Note I=  **$M_{math}$**

Où  $M_{math}$  est la moyenne générale de mathématique du candidat en première année,  
Cette moyenne se situe entre 0 et 20.

Note II=  **$M_{CAO\_CFAO}$**

$M_{CAO\_CFAO}$  est la moyenne générale obtenue en deuxième année, des matières incluant l'exploitation des logiciels de conception, fabrication, dessin et tout autre module technique assisté par ordinateur, La  
moyenne  $M_{CAO\_CFAO}$  est une note qui se situe entre 0 et 20.

Le score E sur 100 est obtenu par la formule :

$$\text{Score E} = (\text{Note I} + \text{Note II}) * 2,5$$

<b>Génie Electrique:</b>
Critères de calcul du SCORE E
M1: Electronique
M2: Electrotechnique
M3 : Automatique

<b>Génie Mécanique:</b>
M1: Conception mécanique
M2 : Fabrication Mécanique
M3 : Matériaux et RDM

<b>Génie Energétique :</b>
M1: Thermique et thermodynamique
M2 : Mécanique des fluides
M3 : Energies Renouvelables

Mi=moyenne du module (i)

Score E= (M1+M2+M3)/3

# ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE MONASTIR

المدرسة الوطنية للمهندسين بالمنستير

## Génie Textile

Diplôme	Matière de spécialité M1	Matière de spécialité M2	Matière de spécialité M3	Matière de spécialité M4
Licence en chimie	Chimie des solutions aqueuses	Chimie organique générale	Méthodes Spectroscopiques de caractérisation	Thermodynamique
Licence en physique des matériaux	Matériaux	Chimie générale	Techniques d'analyses physico-chimiques	Mécanique des fluides
Licence en génie textile	fabrication (la moyenne de "filature,bonneterie ou tricotage et tissage")	chimie textile( la moyenne de "ennoblissement ou teinture, matériaux textiles et chimie polymères")	Métrologie Textile	Habillement ( la moyenne de confection,gestion des ateliers de production")
Licence en génie des procédés	Chimie générale	Mécanique des fluides et transfert thermique	Caractérisation des matériaux	Thermodynamique
Licence en chimie industrielle	Chimie des solutions aqueuses	Techniques d'analyses physico-chimiques	Mécanique des fluides et transfert thermique	Génie chimique
Licence en génie des matériaux et des procédés	Chimie des solutions	Caractérisation mécaniques des matériaux	matériaux polymères	Techniques d'analyses physico-chimiques

$$\text{Score E} = (M1+M2+M3+M4+M5) \times (4/5) + BS$$

M1, M 2, M 3, M4 sont les moyennes (/20) des matières citées dans le tableau ci-dessus,

M 5 : la moyenne de la mathématique (/20),

BS=20 si licence en génie textile ;BS=0 si licence autre spécialité

Les candidats n'ayant pas un diplôme parmi ceux cités dans le tableau ci-dessus seront considérés comme hors profil et leur candidature ne sera pas retenue.

Si les matières de spécialité ou leurs équivalents ne figurent pas dans le plan d'études de la formation suivie par le candidat, un zéro sera accordé à cette ou ces matières.

Pour les matières de spécialité, la note attribuée est la moyenne (/20) de la matière sur les différents niveaux d'étude

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS  
DE SFAX

**Génie électrique :**

المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس  
1<sup>ère</sup> année : Score E = (Mathématique + physique + anglais) / 3

2<sup>ème</sup> année : Score E = (Electrotechnique + Automatique + Electronique + Informatique) / 4

**Génie biologique :**

Score E = (Génétique + Biochimie + Microbiologie) / 3

Génétique = Moyenne des notes obtenues au cours des 3 dernières années

Biochimie = Moyenne des notes de biochimie et biochimie alimentaire des 3 dernières années

Microbiologie : Moyenne des notes de microbiologie et microbiologie alimentaire des 3 années.

**Génie informatique :**

Score E = (Mathématique + Informatique) / 2

Mathématiques : Moyenne des modules de mathématiques des 3 dernières années

Informatique : Moyenne des modules d'informatique des 3 dernières années

**Génie électro-mécanique :**

Score E = (Conception mécanique + Technologie de fabrication + Résistance des matériaux +  
Thermodynamique + moyenne (Electrotechnique, automatique)) / 5

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS  
DE SFAX

**Génie des Matériaux et Management Industriel :** المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس

Score E = M1 X 2 + M2

M1

Résistance des matériaux + conception mécanique	Génie Mécanique
Matériaux + Chimie générale	Chimie
Matériaux + Mécanique des fluides	Génie des procédés
Matériaux + Cristallographie	Physique

M2 : Mathématique

**Génie civil :**

Score E = [Matériaux de construction + (Résistance des matériaux + Calcul des structures) x1.5 + Béton armé 1 + Mathématiques] /6

**Géo-ressources et Environnement**

Score E= (M1+M2+M3)\*5 / 3

M1 : Moyenne des notes des modules Terre dans l'univers+ tectonique+ géodynamique du globe obtenues au cours des 3 dernières années

M2 : Moyenne des notes des modules Pétrologie+ Minéralogie + stratigraphie obtenu au cours des 3 dernières années

M3 : Moyenne des notes des modules Ressources en eau+ Hydrologie + Hydrogéologie obtenu au cours des 3 dernières années



### Electronique industrielle

Score 2 = M1+M2
M1= (M Electronique + M Automatique + M informatique) / 3
M2= M Mathématiques

### Mécatronique + Génie Mécanique & Productique

Score 2 = M1+ M2
M1= (M construction mecanique + M mecanique generale + M technologie defabrication) / 3
M2= M Mathématiques

### Informatique appliquée + Génie Télécommunications Embarquées

Score 2 = M1+ M2
M1= (M Automatique + M Algorithmique + M Automatisme + M Traitement de signal)/4
M2= M Mathématiques