

**Filière : Génie des Télécommunications (GT)**

Moyenne des notes obtenues dans les matières suivantes :

**Théorie de l'information**

**Transmission de données**

**Max (Certification réseaux,IOT/IA)**

**Max (Cybersécurité, POO)**

**Max (Réseaux sans fil, programmation web et mobiles)**

**Filière : Génie des Systèmes Electroniques et Communication (GEC)**

Moyenne des notes obtenues dans les matières suivantes :

**Max (Fonctions d'Électronique Analogique (électronique analogique avancée),Energy Harvesting & Smart Grid)**

**Max (IOT/IA&machines learning)**

**Max (Programmation java avancée/CAO)**

**Max (POO, STM32)**

**Max (Programmation web et mobiles, VHDL)**

**Filière : Génie Informatique Industrielle (GII)**

Moyenne des notes obtenues dans les matières suivantes :

**Moyenne (Programmation des systèmes embarqués (DSP, STM32))**

**Moyenne (Automatique, Labview)**

**Moyenne (IoT,automates programmables(API), capteur)**

**Moyenne (IA & Machine Learning, Robotique)**

**Moyenne (Programmation (POO, Java, développement web))**

**Filière : Ingénierie des Données et systèmes Décisionnels (IDSD)**

((Moyenne Algorithmique et programmation + (Moyenne Statistique et probabilité \*2) +Moyenne Programmation orientée objet + Moyenne IoT et/ou Big Data + Moyenne IA etMachine Learning + Moyenne Programmation web et mobiles) / 7)\*5

## Formule du score E de l'ENIB

### Génie Mécanique

**Formule E=(moyenne Math +moyenne CAO/ DAO/ CFAO 2ème année)\*2,5**

Notes qui seront demandées au candidat:

moyenne Math en première année

moyenne CAO/ DAO/ CFAO en 2ème année

### Génie Industriel

**Formule E=(moyenne Math +moyenne modules prod/logistique/maintenance/qualité)\*2,5**

Notes qui seront demandées au candidat:

moyenne Math en première année

moyenne modules: prod/logistique/maintenance/qualité

### Génie Civil

**Formule E=(moyenne Math +moyenne modules CAO/ DAO/ Béton/Matériaux)\*2,5**

Notes qui seront demandées au candidat:

moyenne Math en première année

moyenne modules: CAO/ DAO/Béton/Matériaux

**Calcul du score E (Etablissement) pour les spécialités :**

- Mécatronique,
- Génie des Systèmes Infotroniques,
- Génie des Systèmes Industriels et Logistiques,
- Informatique.

**Score E = ((moyenne des modules en mathématiques (L1 et L2) + moyenne des modules en informatique (L1 et L2)) / 2) x 5**

**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

المناظرات الخصوصية للدخول إلى السنة الأولى والسنة الثانية بمؤسسات تكوين المهندسين دورة سنة 2025

**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+transferts thermiques) /4
	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) /40

**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
Geotechnique des Grands Travaux et Ouvrages		(Petrographie+Cartographie+Mecanique des fluides+hydraulique)/4
Geo-Ressources et Environnement		
Geo ressources Energetiques		
Sciences et Techniques de Geologie		
Hydro geoscience		
Genie de Forages		
Genie civil		(Mecanique des sols1+ Mecanique des sols2+thermiques des batiment+acoustique)/4
Licence en Ingenierie des Procedes Industriels		(Sechages et absorption+Bilan+Machines thermiques+ Reacteurs)/4
Licence en genie des procedes		(thermodynamique+ Chimie generale+ Chimie organique+ Cinetique chimique)/4

**Génie Electrique:**

Critères de calcul du SCORE E

M1: Electronique

M2: Electrotechnique

M3 : Automatique

**Génie Mécanique:**

M1: Conception mécanique

M2 : Fabrication Mécanique

M3 : Matériaux et RDM

**Génie Energétique :**

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

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

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

المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس

**Génie électrique :**

1<sup>ère</sup> année : Score E = (Mathématique + physique) / 2

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

**Génie des Matériaux et Management Industriel :**

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+M4) / 4

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

M4 : Moyenne des notes des modules de Langues Françaises + Anglaises obtenues au cours des 3 dernières années

### Electronique indu:

$$\text{Score 2} = M1 + M2$$

$$M1 = (M \text{ Electronique} + M \text{ Automatique} + M \text{ informatique}) / 3$$

$$M2 = M \text{ Mathématiques}$$

### Ingénierie des systèmes embarqués automobiles

$$\text{Score 2} = M1 + M2$$

$$M1 = (M \text{ Electronique} + M \text{ informatique}) / 2$$

$$M2 = M \text{ Mathématiques}$$

### Mécatronique

$$\text{Score 2} = M1 + M2$$

$$M1 = (M \text{-Automatique} + M \text{ _ construction mecanique} + M \text{ _ mecanique generale} + M \text{ _ technologie de fabrication} + M \text{ Informatique (fondamentale et industrielle)}) / 5$$

$$M2 = M \text{ _ Mathematiques}$$

### Génie Mécanique & Productique

$$\text{Score 2} = M1 + M2$$

$$M1 = (M \text{ _ construction mecanique} + M \text{ _ Conception} + M \text{ _ mecanique generale} + M \text{ _ technologie de fabrication}) / 4$$

$$M2 = M \text{ _ Mathematiques}$$

### Informatique appliquée

$$\text{Score 2} = M1 + M2$$

$$M1 = (M \text{ _ Automatique} + M \text{ _ Informatique fondamentale}) / 2$$

$$M2 = M \text{ Mathématiques}$$

### Génie Télécommunications Embarquées

$$\text{Score 2} = M1 + M2$$

$$M1 = (M \text{ _ Informatique embarquée} + M \text{ _ Informatique fondamentale} + M \text{ _ Réseaux et télécommunications}) / 3$$

$$M2 = M \text{ Mathématiques}$$

## 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=5x(Traitement du signal + transmission du signal)/2	Licence en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication	Telecommunications
SCORE=5x(Traitement du signal + transmission du signal)/2	Licence en Technologies de l'Information et de la Communication	
SCORE=5x(Genie Logiciel + Algorithmique)/2	Licence en Science de l'Informatique	Informatique
SCORE=5x(Algorithmique et programmation+ Microprocesseur et microcontrolleur)/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	

ECOLE NATIONALE DES SCIENCES DE L'INFORMATIQUE

المدرسة الوطنية لعلوم الإعلامية

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

Moyenne= (Moy 1A+ Moy 2A+Moy 3A)/3 si applicable sinon

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.: 0.05\*Electronique +0,1\*Electrotechnique + 0.1\*Automatisme + 0.05\*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

**SCORE "E" ENSTAB**

$$\left[ \frac{1}{12} * \sum_{\text{année}=1}^2 2 + \text{moy année} + \sum_{s=1}^4 \text{Maths} + \sum_{s=1}^4 \text{Phys} \right]$$

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

**Première Année :**

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

**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 :**

$$\text{Score} = C * (M + B1 + B2)$$

**ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DE MATEUR**

المدرسة العليا للفلاحة بماطر

**Score E = V Production Animale + V Production fourragère + V Zoologie + V Nutrition Animale**

Où :

**V = 25 si la moyenne M de la matière est  $\geq 16$**

**V = 20 si la moyenne M de la matière est  $16 > M \geq 14$**

**V = 15 si la moyenne M de la matière est  $14 > M \geq 12$**

**V = 10 si la moyenne M de la matière  $12 > M \geq 11$**

**V = 5 si la moyenne M de la matière  $11 > M \geq 10$**

**V = 0 si la moyenne M de la matière  $10 > M$**

**Specialite I : Economie Rurale**

Criteres (Groupe de modules)	ponderations %
<b>Groupe 1 : Mathematiques et Statistiques</b>	15
Statistiques	
Statistique appliquee	
ECUE F112: Mathematiques	
<b>Groupe 2 : Comptabilite</b>	15
Comptabilite financiere 1	
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	
Marketinj?;	
Evaluation des projets	

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

ECOLE SUPERIEURE DES INGENIEURS DE MEJEZ EL BAB

المدرسة العليا للمهندسين بمجاز الباب

	Matière 1	Matière 2	Matière 3
Hydraulique et Aménagement	Hydraulique	Hydrologie	GIS
Génie mécanique et agroindustriel	Electrotechnique	Systèmes hydrauliques et pneumatiques	Thermodynamique
Genie Topographie	Topographie	Géomatique	Cartographie

**ECOLE SUPERIEURE DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES DE TUNIS**  
**المدرسة العليا للصناعات الغذائية بتونس**

**Score E = 2,5x[M(Biochimie Alimentaire) + M(Génie des Bioprocédés)]**

**M : Moyenne**

**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.
- Phytiatrie** : Mathématique -Physique- Statistique -Informatique- Biologie Végétale - Biologie Animale- Zoologie animale-Botanique.
- **Génie Rural Eau et Forêt** : Mathématique -Physique- Statistique –Informatique – Géologie.
  
- **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

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

#### - Calcul $S_{C1}$

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

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

Sinon si seulement la Note Finale du module Physique existe

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

Sinon si seulement Note Finale 'Mathématique' existe

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

#### - Calcul $S_{C2}$

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

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 les spécialités Phytatrie**

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

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

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

- **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

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

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  $S_{C2} = 0$

**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**

**1/ Horticulture**

MS1 : Agronomie générale / Biologie végétale / Écologie / Botanique

MS2 : Amélioration des plantes / Génétique/ Physiologie végétale/ le végétal dans le projet / Écologie Forestière

**2/ Paysage**

MS1 : CAO-DAO 2D / Phytosociologie / Physiologie / Physiologie Végétale

MS2 : CAO-DAO 3D / Écologie

**ISAM MANOUBA**

Type	Mention	Score E
Licence	Informatique ou équivalent	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)
	Mathématiques ou équivalent	
	Télécommunications ou équivalent	

## INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE

المعهد العالي للإعلامية

### Filière: 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: IDISC

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 orientee objet et mobile

### Filière: ISEOC

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 Mathématique1 + UE Mathématique2 + (UE Electronique1 + UE Electronique2) /2 + (Architecture des microprocesseurs et microcontrôleurs + Capteurs et actionneurs) /2 + Conception des circuits numériques et synthèse VHDL+ Conception des systèmes embarqués) /2

# INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE MATHEMATIQUES DE MONASTIR

المعهد العالي للإعلامية والرياضيات بالمنستير

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

### 1.1 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. 1 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

# INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE MATHEMATIQUES DE MONASTIR

المعهد العالي للإعلامية والرياضيات بالمنستير

## 3. 1 Candidats internes Specialite RIOT

	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

## 2. 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/ Analyse des données et Big Data

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	Math=(Mathématique 1 + Mathématique 2) / 2	Info 1 = (Algorithmique & Programmation 1 + Algorithmique et Programmation 2 + Bases de données + Systèmes d'exploitation & Réseaux) / 4
2 <sup>ème</sup> année	Prob= Probabilité	BigData : Info 2 = (CPOO + Bases de données et réseaux) + (Traitement avancé des données + Big Data et cloud computing + IA & Projets) / 5
	Prob= Probabilité	MM : Info 2 = (CPOO + Bases de données et Réseaux) + (Traitement Multimédia + Développement Web et mobile + IA & tests) / 5
<b>Score E = (Math+Prob+ Info1+ Info 2)*2,5</b>		

### Licences Technologies de l'Informatique

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	Math=(Mathématique 1 + Mathématique 2) / 2	Info1=((Programmation Structurée + Réseaux-Multimédia 1) + (Programmation et structures dynamiques + Réseaux- Multimédia 2)) / 4
2 <sup>ème</sup> année	RoSt = (Recherche Opérationnelle + Statistiques & Pro) / 2	Info 2 = Programmation à Objet + Système d'Information 1) / 2 + (Moyenne des modules d'informatique du semestre 4)

$$\text{Score E} = (\text{Math} + \text{RoSt} + \text{Info1} + \text{Info 2}) * 2,5$$

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

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	Math=(Mathématiques 1 + Mathématiques 2) / 2	Info1= (Algorithmique et structures de données 1 + Algorithmique et structure de données 2 + Systèmes 2) / 3
2 <sup>ème</sup> année		Info 2= Programmation avancée 1 + Conception et Base de données + Développement informatique 1 + SGBD et Administration des BDs) / 4

$$\text{Score E} = (\text{Math} * 2 + \text{Info1} + \text{Info 2}) * 2,5$$

### Licence en informatique - Business Computing

	Math	Informatique
1 <sup>ère</sup> année	Math =(Mathématiques 1 + Mathématiques 2) / 2	Info1= (Algorithmique et structures de données 1 + Algorithmique et structure de données 2 + Systèmes 2) / 3
2 <sup>ème</sup> année	RO =Recherche Opérationnelle	Info 2= Programmation avancée 1 + Conception et Base de données + Développement informatique 1 + SGBD et Programmation + Systèmes d'information + Data Warehouse et CRM) / 6

$$\text{Score E} = (\text{Math} + \text{RO} + \text{Info1} + \text{Info 2}) * 2,5$$

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

Score E = MoyMath + Moy spéc

Moy Math = Math1+Math2

Moy spéc = Info1 + Info2

Licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques	(Algorithmique et structures des données 1 + Algorithmique, structures des données et complexité)/2	Info1	الإجازة في هندسة نظم الإعلامية
	(Programmation OO + Méthodologie de Conception de logiciel)/2	Info2	
	(Analyse1 + Analyse2 +Algèbre1 +Algèbre2)/4	Math1	
	(Probabilité et statistique + Graphes et optimisation)/2	Math2	
Licence en sciences de l' informatique	(Algorithmique et structures des données 1 + Algorithmique, structures des données et complexité)/2	Info1	الإجازة في علوم الإعلامية
	(Programmation OO + Conception des systèmes d'information)/2	Info2	
	(Analyse1 + Analyse2 +Algèbre1 +Algèbre2)/4	Math1	
	Probabilité et statistique	Math2	
Licence en électronique , électrotechnique et automatisme	Algorithmique et programmation	Info1	الإجازة في الإلكترونيك و الكهروتقنية و الآلية
	Programmation avancée	Info2	
	(Analyse 1 +Algèbre1)/2	Math1	
	(Analyse2 + Algèbre2)/2	Math2	

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

Discipline de science fondamentale : Mathématiques

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

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

Moyenne Info = (Moy. Unité Algo & Prog S1 + Moy. Unité Algo & Prog S2 + Moy. Unité Prog S3) / 3

Moyenne réseaux = (Moy. Module Trans données S2 + 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

MoyMath = (Moy. Unité Mathématiques S1 + Moy. Unité Mathématiques S2 + Moy. Unité Probabilité S3) / 3

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

Moyenne Info = (Moy. Unité Algo & Prog S1 + Moy. Unité Algo & Prog S2 + Moy. Unité CPOO S3) / 3

Moyenne réseaux = (Moy. Module Fondement des réseaux S2 + 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

MoyMath = (Moy. Unité Mathématiques S1 + Moy. Unité Mathématiques S2+) / 2

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

Moyenne Info = (Moy. Mofile Algo & Prog S1 + Moy. Module Prog avancée S2) / 2

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

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

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

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

ECOLE SUPERIEURE DES COMMUNICATIONS DE TUNIS  
المدرسة العليا للمواصلات بتونس

Score E(/100) proposée par SUP'COM

=5\*(("Algorithmique et structure de données" + "Probabilité et statistiques" + "Réseaux) / 3

# **Critères de calcul du score E pour le concours spécifique d'accès en première année du cycle d'ingénieurs en Géosciences de la FST (2025)**

Les dossiers de candidature recevables au concours spécifique d'accès au cycle d'ingénieur en Géosciences de la FST doivent provenir de candidats des licences suivantes :

- Licence en Sciences de la Terre
- Licence en Sciences de la Vie et de la Terre
- Licence en Sciences Géomatiques

**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) : Moy(Géo-Globe)/20 + 2 x Moy(Mat-Ecorce)/20 + 2 x Moy(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 x Moy(Struct et dyn-Globe)/20 + 2,5 x Moy(Mat-Lithos)/20**

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

**Score E (/100) : 5 x Moy(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 (ICAI) de la FST (2025\_2026)**

**Modalité de calcul du Score E :**

**Score E :**

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

**Moyenne des notes obtenues au cours des dernières années (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup>) dans des disciplines fondamentales de chimie telles que :**

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

**Score E/100 : moy(th&Cin)/15+moySAM/15 + moy(ChSln)/20 + moyElectro/20 + moy(ChO)/15 + moy(Chinor)/15**