



DIPLOME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE FILIERE INFORMATIQUE (I)

الدبلوم الجامعي التقني : الإعلاميات

1. IDENTIFICATION DE LA FILIERE

Intitulé : INFORMATIQUE

Discipline (s) (Par ordre d'importance relative) : Sciences et Techniques, Informatique, Mathématiques, Langues et Communication

Mots clés : Informatique, Base de Données, Programmation, Systèmes d'Information, Web

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'ESTG offre une formation à finalité professionnelle dans le domaine de l'informatique et de ses applications. Cette formation, qui se prépare en deux ans, est validée par un DUT Informatique.

La formation a pour objectif de former des techniciens supérieurs capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs.

Le technicien supérieur met ses compétences spécialisées en informatique (Web, mobile, embarquée, gestion, etc.) au service des fonctions des entreprises ou administrations (production industrielle, finance, comptabilité, ressources humaines, logistique, etc.).

3. COMPETENCES A ACQUERIR

- Analyse, développement, diagnostic et support du logiciel :
- Analyse d'une solution informatique
- Conception technique d'une solution Informatique
- Réalisation d'une solution informatique
- Tests de validation d'une solution informatique
- Exploitation et maintenance d'une solution informatique
- Élaboration de diagnostics quantitatifs et qualitatifs, support technique du logiciel
- Administration, gestion et exploitation de parc, assistance technique à des utilisateurs, clients, services :
- Administration de systèmes, de logiciels et de réseaux
- Conseil et assistance technique à des utilisateurs, clients, service

4. DEBOUCHES DE LA FORMATION

- travailler dans les services informatiques en entreprise (industrie, commerce, administration ...)
- créer sa propre entreprise et louer ses services (expertise, développement, sous-traitance ...)
- suivre des études telles que LP, Cycle Ingénieur, Master Professionnel ...

5. CONDITIONS D'ACCES ET PREREQUIS

– Diplômes requis :

Les Diplômes éligibles sont :

- Le baccalauréat sciences mathématiques
- Le baccalauréat sciences expérimentales
- Le baccalauréat Sciences Techniques

– Procédures de sélection :

L'accès à la Filière est tributaire du Classement des candidats suivant la moyenne nationale obtenue au Baccalauréat et selon un quota déclaré par type de baccalauréat.

La moyenne nationale tolérée ne peut être en deçà de DIX sur VINGT (10/20)

6. COORDONNATEUR DE LA FILIERE

Pr SEDKI AKRAM

7. VALIDITE DE L'ACCREDITATION

Quatre (4) ans

8. EFFECTIFS PREVUS :

50 étudiants par promotion

9. ARTICULATION DE LA FILIERE AVEC LES AUTRES FORMATIONS DISPENSEES

Tronc commun : Les Modules Mathématiques1, Mathématiques2, Physique1, TEC-Anglais et Qualité-Entreprenariat sont dispensés dans les filières DUT-ER2E et DUT-IS

10. ARCHITECTURE

SEMESTRE	MODULE	ELEMENTS DE MODULE (Pondération)
S1	Module 1 : TEC – Anglais	<ul style="list-style-type: none">• E1 : TEC (50%)• E2 : Anglais (50%)
	Module 2 : Algorithmique – Programmation	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Algorithmique (50%)• E2 : Programmation en C (50%)
	Module 3 : Analyse 1-Algèbre 1	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Analyse 1 (50%)• E2 : Algèbre 1 (50%)
	Module 4 : Electricité 1 - Optique	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Electricité 1 (50%)• E2 : Optique 1 (50%)
S2	Module 5 : Architecture Des Ordinateurs - Système D'exploitation	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Architecture des ordinateurs (50%)• E2 : Système d'exploitation (50%)
	Module 6 : Analyse 2 - Algèbre 2	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Analyse2 (50%)• E2 : Algèbre 2 (50%)
	Module 7 : Electronique analogique 1 - Electronique numérique	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Electronique analogique. (50%)• E2 : Electronique numérique (50%)
	Module 8 : Structure De Donnée Et Programmation Evènementielle	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Structures de Données en C (50%)• E2 : programmation VB (50%)
S3	Module 9 : Qualité - Entreprenariat	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Qualité (50%)• E2 : Entreprenariat (50%)
	Module 10 : Conception UML - programmation objet en C++	<ul style="list-style-type: none">• E1 : - Conception UML (50%)• E2 : programmation objet en C++ (50%)
	Module 11 : Administration Système et Réseaux	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Réseaux locaux et internet (50%)• E2 : Administration des Systèmes d'exploitation (50%)
	Module 12 : Systèmes D'information Et Bases De Données	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Introduction aux Bases de Données (50%)• E2 : Analyse et Conception des Systèmes d'Information (50%)
S4	Module 13 : Bases De Données - Visual Basic (Dot Net)	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Bases De Données (50%)• E2 : Visual Basic (Dot Net) (50%)
	Module 14 : Programmation Web	<ul style="list-style-type: none">• E1 : Programmation en HTML et CSS (50%)• E2 : Programmation PHP et MySQL (50%)
	Module 15 : PFE	PFE (100%)
	Module 16 : SFE	SFE (100%)