

DEPUIS 1973®



Université Libre de Tunis
Bouebdelli Education Group



**Cours
de soir**

**Plan
d'études**

**Génie
Informatique**


Semestre 1 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	Mathématiques de l'ingénieur	21	12	9	0	1,5	1,5
2	Algorithmique et structures de données1	42	21	0	21	3	3
3	Méthodologies de conception des systèmes d'informations	42	21	0	21	3	3
4	Système d'exploitation 1	21	21	0	0	2	2
5	Base de données 1	42	21	0	21	2,5	2,5
6	Techniques de communication 1	21	21	0	0	1,5	1,5
7	Anglais I (Préparation au TOEIC 1)	21	21	0	0	1,5	1,5
TOTAL		210	138	9	63	15	15

Semestre 2 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	Recherche Opérationnelle	21	21	0	0	1,5	1,5
2	Algorithmique et Structure de Données II (TDA)	42	21	0	21	2,5	2,5
3	Programmation orientée objet	42	21	0	21	2,5	2,5
4	Programmation web 1	21	21	0	0	2,5	2,5
5	Génie Logiciel 1	21	21	0	0	1,5	1,5
6	Préparation à la certification LPI 101	21	0	0	21	1,5	1,5
7	Préparation à la certification CCNA 1	21	21	0	0	1,5	1,5
8	Mini-projet (UML/Bases de Données/Langage de prog c++)	21	0	0	21	1,5	1,5
TOTAL		210	126	0	84	15	15


Semestre 3 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	Théorie des Langages et Automates	21	21	0	0	1,5	1,5
2	Complexité Algorithmique	21	12	9	0	1,5	1,5
3	Théories des Graphes et Applications	21	12	9	0	1,5	1,5
4	Génie Logiciel 2	21	21	0	0	1,5	1,5
5	Technologie Web avancé	42	21	0	21	3	3
6	Systemes d'exploitation 2	21	21	0	0	1,5	1,5
7	Base de données avancées	42	21	0	21	3	3
8	Anglais 2	21	21	0	0	1,5	1,5
TOTAL		210	150	18	42	15	15


Semestre 4 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	SGBD	21	12	9	0	1,5	1,5
2	Technologie .Net	42	21	0	21	3	3
3	Technologie JEE	42	21	0	21	3	3
4	Sécurisation des systèmes d'information	42	21	0	21	3	3
5	Préparation à la certification CCNA 2	42	21	0	21	3	3
6	TOEIC	21	21	0	0	1,5	1,5
TOTAL		210	117	9	84	15	15


Semestre 5 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	Traitement de signal	21	12	0	9	1,5	1,5
2	Techniques de Compilation	21	12	9	0	1,5	1,5
3	Administration des systèmes	42	21	0	21	3	3
4	Projet Technologie JEE (framework)	42	21	0	21	3	3
5	Projet Technologie .Net	42	21	0	21	3	3
6	IA et système expert	42	21	0	21	3	3
TOTAL		210	108	9	93	15	15

Semestre 6 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	Qualité, Test et validation des logiciels	42	30	0	12	2,5	2,5
2	Architecture logiciel	21	21	0	0	1,5	1,5
3	Programmation Mobile	42	21	0	21	3	3
4	Préparation à la certification LPIC 2	42	21	0	21	2,5	2,5
5	Préparation à la certification CCNA 3	42	21	0	21	2,5	2,5
6	PFA	21	0	0	21	3	3
TOTAL		210	114	0	96	15	15

Semestre 7 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	Gestion de projet ERP/CRM	21	21	0	0	1,5	1,5
2	Les outils de test	21	0	0	21	1,5	1,5
3	Virtulalisation et cloud Computing	42	18	0	24	3	3
4	Base de données réparties	21	21	0	0	1,5	1,5
5	Administration des bases de données	21	9	0	12	1,5	1,5
6	Informatique décisionnelle (DataWareHouse, DataMining)	21	21	0	0	1,5	1,5
7	BIG DATA	42	21	0	21	3	3
8	Préparation à la vie professionnelle	21	21	0	0	1,5	1,5
TOTAL		210	132	0	78	15	15



Semestre 8 Génie Informatique (GI)

N°	Titre	Charge Horaire	Cours Intégré	TD	TP	Coefficients	
						Elément	UE
1	Projet Programmation Mobile	42	0	0	42	2	2
2	Ingénierie Dirigée par les modèles (MDA-MDE)	42	21	21	0	3	3
3	PFE	0	0	0	0	10	10
TOTAL		84	21	21	42	15	15