

Plan d'études- Licence en Informatique Génie Logiciel et Système d'Information (GLSI)

1^{ère} année

SEMESTRE 1

Module	Matière	Nombre de crédits accordés
Mathématique 1	Algèbre 1	3
	Analyse 1	3
Algorithmique & Programmation 1	Algorithmique et structure de données	4
	Atelier de programmation 1	3
Systèmes d'exploitation & Architecture	Système d'exploitation 1	3
	Systèmes Logiques & Architecture des ordinateurs	4
Logique & Multimédia	Logique formelle	3
	Technologies Multimédias	3
Langue & Communication	Anglais 1	2
	Techniques de communication 1	2

SEMESTRE 2

Module	Matière	Nombre de crédits accordés
Mathématiques 2	Algèbre 2	3
	Analyse 2	3
Algorithmique & Programmation 2	Algorithmique, structure de données et complexité	3
	Atelier de programmation 2	2
	Programmation Python	2
Systèmes d'exploitation & Réseaux	Système d'exploitation 2	3
	Fondements des réseaux	4
Bases de données	Fondements des bases de données	4
Langues et Culture Numérique	Anglais 2	2
	Techniques de communication 2	2
	Culture et Compétences Numériques	2



Plan d'études- Licence en Informatique Génie Logiciel et Système d'Information (GLSI)

2^{ème} année

SEMESTRE 3

Module	Matière	Nombre de crédits accordés
Probabilité	Probabilité et statistique	4
Automates & Optimisation	Théorie des langages et des Automates	2
	Graphes et optimisation	2
CPOO	Conception des Systèmes d'Information	3
	Programmation Java	4
Bases de données & Réseaux	Ingénierie des Bases de Données	3
	Services des Réseaux	2
Langue et Gestion d'Entreprise	Anglais 3	2
	Gestion d'entreprise	2
Génie Logiciel	Problem Solving	3
	Projet Tutoré	3

SEMESTRE 4

Module	Matière	Nombre de crédits accordés
Bases de données	Entrepôts de données	2
	Administration des bases de données	2
Indexation et Web	Techniques d'indexation et multimédia	2
	Technologies et programmation web	3
Compilation & Test	Techniques de compilation	3
	Tests des logiciels (Certification ISTQB)	2
Intelligence Artificielle	Fondements de l'intelligence artificielle	4
Langue et éthique	Anglais 4	2
	Droit informatique, protection des données et éthique	2
	Projet fédéré	2
Génie Logiciel Avancée	Game development	3
	Programmation .NET	3



Plan d'études- Licence en Informatique Génie Logiciel et Système d'Information (GLSI)

3^{ème} année

SEMESTRE 5

Module	Matière	Nombre de crédits accordés
Cloud & Big Data	Framework et technologies Big Data	2
	Virtualisation et Cloud	3
Développement d'applications	Développement Mobile	2
	Développement applications réparties	3
Machine Learning & sécurité	Machine Learning	2
	Sécurité informatique	2
Architecture SOA & services web	Architecture SOA et services web	4
Langue & Entrepreneuriat	Anglais 5	2
	Entrepreneuriat	2
	Préparation à l'environnement professionnel	2
Interactivité	Framework Web	3
	Business Intelligence	3

SEMESTRE 6

Module	Matière	Nombre de crédits accordés
Stage	Projet de fin d'étude	30

