

Licence en Génie Logiciel et Systèmes d’Information

GLSI

 6 semestres

SEMESTRE 1

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Mathématique 1	Algèbre 1	Mixte	1,5
	Analyse 1	Mixte	1,5
Algorithmique & Programmation 1	Algorithmique et structure de données	Mixte	2
	Atelier programmation 1	Mixte	1,5
Systèmes d'exploitation & Architecture	Système d'exploitation 1	Mixte	2
	Logiques & Architecture des ordinateurs	Mixte	1,5
Logique & Multimédia	Logique formelle	Mixte	1,5
	Technologies Multimédias	Mixte	1,5
Langue et Compétences Transversales	Digital 1: Culture et Compétences Numériques	Mixte	0,5
	Français Pro 1	Mixte	0,5
	Étudier à l'université	Mixte	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 2

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Mathématique 2	Algèbre 2	Mixte	1,5
	Analyse 2	Mixte	1,5
Algorithmique & Programmation 2	Algorithmique, structure de données et complexité	Mixte	1,5
	Programmation Python	Mixte	1,5
Systèmes d'exploitation & Réseaux	Système d'exploitation 2	Mixte	1,5
	Fondements des réseaux	Mixte	2
Bases de données et programmation	Fondements des bases de données	Mixte	2
	Atelier de programmation 2 et mini projet	Mixte	1,5
Communication et Compétences Transversales	Anglais 1	Mixte	0,5
	Français Pro 2	Mixte	0,5
	Apprendre à apprendre	Mixte	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 3

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Probabilité et statistiques	Probabilité et statistiques	Mixte	2
Automates & Optimisation	Théorie des langages et des Automates et optimisation	Mixte	1,5
	Graphes	Mixte	1,5
Conception & Programmation Orientée Objet	Conception des Systèmes d'Information	Mixte	1,5
	Programmation OO Java	Mixte	1,5
Multimédia et programmation Web	Infographie	Mixte	1,5
	Programmation Web 1	Mixte	1,5
Ingénierie des Bases de Données	Ingénierie des Bases de Données	Mixte	2
Langue et Compétences Transversales	Anglais 2	Mixte	0,5
	Français Pro 3	Mixte	0,5
	Projet Professionnel Personnalisé (PPP)	Mixte	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 4

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Base des données avancée	Entrepôts de données	Mixte	1,5
	Administration des bases de données	Mixte	2
Programmation Web Avancée	Programmation avancée (POO avancée, design patterns)	Mixte	1,5
	Technologies et programmation web 2	Mixte	2
Compilation et Test	Techniques de compilation	Mixte	1,5
	Tests des logiciels et préparation à la Certification ISTQB	Mixte	1,5
Intelligence Artificielle et Projet Fédéré	Introduction aux Machine Learning et Data sciences	Mixte	1,5
	Projet Fédéré: Gestion de projet et Méthodes Agiles	Mixte	1,5
Langue et Compétences Transversales	Anglais 3	Mixte	0,5
	Entrepreneuriat 1 (Création et management de projets)	Mixte	0,5
	Développement des compétences personnelles et professionnelles	Mixte	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 5

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Cloud & Big Data	Framework et technologies Big Data	Mixte	1,5
	Virtualisation Cloud et Devops	Mixte	1,5
Développement des applications	Développement Mobile	Mixte	1,5
	Développement d'applications réparties	Mixte	1,5
Machine Learning et sécurité	Machine Learning et Deep Learning	Mixte	2
	Sécurité informatique	Mixte	1,5
Développement Web avancé	Développement Web avancé et AGL	Mixte	1,5
	Architecture SOA et services web	Mixte	1
Préparation à la vie professionnelle	Entrepreneuriat 2	Mixte	1
	Digital 2: Veille technologique	Mixte	1
	Préparation à la vie professionnelle & personal branding	Mixte	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 6

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Stage en entreprise	Stage en entreprise	Mixte	15
Total des coefficients			15

Régime d'examen : **CC** = contrôle continu · **Mixte** = contrôle continu + examen final. Le coefficient indiqué est celui de la matière.