

Semestre 1						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS1ALGE	Algèbre I (GC-GIM-GRIT)	3	15	15		30
LS1ANAL	Analyse I (GC-GIM-GRIT)	4	18	27		45
LS1AROR	Architecture des Ordinateurs (GRIT-IG)	3	18	12		30
LS1CIEL	Circuits Electriques	5	18	24	18	60
LS1ELNU	Electronique Numérique I	4	15	18	12	45
LS1FRAN	Français (GC-GIM-GRIT-IG)	2		30		30
LS1ININ	Introduction à l'Informatique (GRIT-IG)	4	15	18	12	45
LS1OPTI	Optique	4	15	21	9	45
Total	8	29	114	165	51	330

Semestre 2						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS2ALGE	Algèbre II (GC-GIM-GRIT)	3	15	15		30
LS2ANAL	Analyse II (GC-GIM-GRIT)	4	18	27		45
LS2DRHO	Droit de l'Homme (GC-GIM-GRIT-IG)	2	30			30
LS2ELAN	Electronique Analogique I (GIM-GRIT)	4	15	18	12	45
LS2PRST	Programmation Structurée (GRIT-IG)	4	12	18	15	45
LS2REIN	Réseaux Informatiques I (GRIT-IG)	5	21	21	18	60
LS2STPA	Statistiques et Probabilités Appliquées	4	18	27		45
LS2THSI	Théorie du Signal	3	15	15		30
Total	8	29	144	141	45	330

Semestre 3						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS3ANAP	Analyse III	3	12	18		30
LS3BDDR	Bases de Données Relationnelles I (GRIT-IG)	4	15	15	15	45
LS3ELAN	Electronique Analogique II	4	15	18	12	45
LS3ELNU	Electronique Numérique II	4	15	18	12	45
LS3LAOO	Programmation Orientée Objet	4	15	15	15	45
LS3REEW	Réseaux Etendus-WAN*	4	15	15	15	45
LS3REIN	Réseaux Informatiques II (GRIT-IG)*	4	12	15	18	45
LS3STDO	Structure des Données (GRIT-IG)	4	12	18	15	45
LS3TEAN	Télécommunications Analogiques	4	15	15	15	45
Total	8	31	111	132	102	345

Semestre 4						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS4ATGL	Atelier Génie Logiciel	4	15	15	15	45
LS4AULI	Automatique Linéaire (GIM-GRIT)*	4	12	15	18	45
LS4CIPR	Circuits Programmables (GIM-GRIT)	4	12	15	18	45
LS4EXCO	Expression et Communication (GC-GIM-GRIT-IG)	2		15	15	30
LS4LITR	Lignes de Transmission	4	15	18	12	45
LS4RELL	Réseaux Locaux-LAN	4	15	15	15	45
LS4SYEX	Systèmes d'Exploitation (GIM-GRIT)	4	15	15	15	45
LS4TENU	Télécommunications Numériques	4	15	15	15	45
LS4TRNS	Traitement Numérique du Signal*	4	12	12	21	45
Total	8	30	99	123	123	345

Semestre 5						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS5ADRE	Administration Réseaux	4	15	15	15	45
LS5ANGL	Anglais (GC-GIM-GRIT-IAG)	2		30		30
LS5DEWE	Développement Web	4	15	15	15	45
LS5MITE	Microondes et Télédétction	4	12	18	15	45
LS5PRVH	Programmation VHDL (GIM-GRIT)	4	15	15	15	45
LS5PRAN	Propagation et Antennes	4	15	15	15	45
LS5SYOP	Systèmes OptoElectroniques	4	15	15	15	45
LS5WLES	WLAN et Sécurité	4	15	15	15	45
Total	8	30	102	138	105	345

Semestre 6						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS6STAG	Stage	6				
LS6PRFE	Projet de Fin d'Etudes (≈ 180 h / étudiant-projet)	12			180	180
LS6DRGT	Droit Général et du Travail (GC-GIM-GRIT-IG)	1	15			15
LS6COEL	Compatibilité Electromagnétique*	3	9	12	9	30
LS6TESA	Télécommunications par Satellite*	3	15	15		30
LS6TEFI	Téléphonie Fixe*	3	15	6	9	30
LS6TEMO	Téléphonie Mobile*	3	12	9	9	30
LS6ARCS	Architecture Client Serveur*	4	15	15	15	45
LS6PRRS	Programmation Réseaux Systèmes*	4	15	15	15	45
LS6PRTR	Programmation Temps Réel*	4	15	15	15	45
Total	7	31	60	45	225	330

\* : Matières électives - ECTS : European Credit Transfer and accumulation System - CM : Cours Magistral - TD : Travaux Dirigés - TP : Travaux Pratiques

Total ECTS :	180
Total Heures :	2025