

Semestre 1						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS1ALGE	Algèbre I (GC-GIM-GRIT-IG)	3	15	15		30
LS1ANAL	Analyse I (GC-GIM-GRIT-IG)	4	18	27		45
LS1CILO	Circuits Logiques	4	15	18	12	45
LS1DETI	Dessin Technique et Industriel	2			30	30
LS1ELMA	Electricité et Magnétisme	4	15	21	9	45
LS1FRAN	Français (GC-GIM-GRIT-IG)	2		30		30
LS1MECA	Mécanique I	4	15	21	9	45
LS1THER	Thermodynamique	3	9	15	6	30
LS1TFME	Technologie de Fabrication Mécanique	3	9	15	21	45
Total	9	29	96	162	87	345

Semestre 2						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS2ALGE	Algèbre II (GC-GIM-GRIT-IG)	3	15	15		30
LS2AGPG	Algorithmique et Programmation	5	18	21	21	60
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
LS2MEFL	Mécanique des Fluides	3	9	12	9	30
LS2MECA	Mécanique II	3	12	18		30
LS2PUEL	Puissance Electrique	4	15	18	12	45
LS2TRTH	Transfert Thermique	3	9	12	9	30
Total	9	31	141	141	63	345

Semestre 3						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS3ANAL	Analyse III (GIM-GRIT)	3	12	18		30
LS3ANGL	Langues Etrangères (Anglais) (GC-GIM-GRIT-IG)	2		30		30
LS3DAOR	Dessin Assisté par Ordinateur	2			30	30
LS3ELPU	Electronique de Puissance	4	15	15	15	45
LS3MAEL	Machines et Actionneurs Electriques I	5	21	24	15	60
LS3RDMA	Résistance Des Matériaux	4	12	18	15	45
LS3STPR	Statistiques et Probabilité (GC-GIM)	4	18	27		45
LS3TCDM	Technologie et Contrôle des Matériaux	3	9	15	6	30
LS3THPN	Technologie Hydraulique et Pneumatique	3	9	12	9	30
Total	9	30	96	159	90	345

Semestre 4						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS4CIPR	Circuits Programmables (GIM-GRIT)	4	12	15	18	45
LS4COAO	Conception Assisté par Ordinateur	2			30	30
LS4EXCO	Expression et Communication (GC-GIM-GRIT-IG)	2		15	15	30
LS4MOCN	Machine Outil à Commande Numérique	4	12	15	18	45
LS4MAAE	Machines et Actionneurs Electriques II	4	12	18	15	45
LS4MATH	Machines Thermiques	3	9	15	6	30
LS4MENU	Méthodes Numériques	3	12	15	18	45
LS4TEMM	Technologie et Maintenance Mécanique I	4	12	15	18	45
LS4AULI	Automatique Linéaire (GIM-GRIT)*	4	12	15	18	45
LS4SYEX	Système d'Exploitation (GIM-GRIT)*	4	15	15	15	45
Total	9	30	96	138	171	360

Semestre 5						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS5ENPR	Environnement Professionnel	4	12	15	18	45
LS5ININ	Informatique Industrielle I	3	9	9	12	30
LS5ORGM	Organisation de la Maintenance	4	15	18	12	45
LS5PDEE	Production et Distribution de l'Energie Electrique	3	9	9	12	30
LS5TMM	Technologie et Maintenance Electrique	4	12	18	15	45
LS5TEMM	Technologie et Maintenance Mécanique II	4	12	15	18	45
LS5TEMT	Technologie et Maintenance Thermique	3	9	12	9	30
LS5GEPR	Gestion de Production*	4	12	18	15	45
LS5PRVH	Programmation VHDL (GIM-GRIT)*	4	15	15	15	45
Total	8	29	105	129	126	315

Semestre 6						
Code	Matière	ECTS	CM	TD	TP	Total
LS6DRGT	Stage (14 semaines)	6				
LS6PFDE	Projet de Fin d'Etudes (≈ 180h/étudiant-projet)	12			180	180
LS6DRGT	Droit Général et du Travail (GC-GIM-GRIT-IG)	1	15			15
LS6CSEF	Calcul de Structures par Elements Finis (GC-GIM)*	3	9	12	9	30
LS6LOGI	Logistique*	3	9	12	9	30
LS6MDCM	Mécanique des Milieux Continus*	3	9	12	9	30
LS6SYTH	Système Thermique*	3	9	12	9	30
LS6ENRE	Energies Renouvelables*	3	9	12	9	30
LS6GEQU	Gestion de la Qualité (GC-GIM)*	3	9	12	9	30
LS6ININ	Informatique Industrielle II*	3	9	12	9	30
LS6TRIN	Traitement de l'Information*	3	9	12	9	30
Total	7	31	51	48	216	315

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

Total ECTS :	180
Total Heures :	2025