

Organisation des études GBM cycle Ingénieur

3 ^{ème} année		4 ^{ème} année		5 ^{ème} année	
S5	S6	S7	S8	S9	S10
Langues (86h, 3 ECTS)	Langues (86h, 3 ECTS)	Stage assistant ingénieur (20 semaines) 30 ECTS	Langues (60h, 3 ECTS)	Langues (60h, 3 ECTS)	Stage de fin d'études d'ingénieur (24 semaines) 30 ECTS
Anglais Anglais renforcé ou LV2	Anglais Anglais renforcé ou LV2		Anglais Anglais renforcé ou LV2	Anglais Anglais renforcé ou LV2	
Ouverture vers l'entreprise (90h, 5 ECTS)	Ouverture vers l'entreprise (72h, 5 ECTS)		Ouverture vers l'entreprise (82h, 5 ECTS)	Ouverture vers l'entreprise (72h, 5 ECTS)	
Gestion Connaissance de l'entreprise Sport Droit Management de projet (1)	Communication Projet de Création d'Entreprise (PCE) Sport Option SHS Filière		Communication Marketing Management de projets Sport Option SHS Filière	Gestion de projet MGRH Vente Option de filière 1 Option de filière 2	
TB1 : Technique Biomédicale 1 (96h, 6 ECTS)	ELINT2 : Electronique et Instrumentation 2 (84h, 5 ECTS)		ELINT3 : Electronique et Instrumentation 3 (82h, 5 ECTS)	UE Ingénieur biomédical (86h, 5 ECTS)	
Statistiques et Applications Médicales Physiologie Humaine Anatomie Humaine	Electronique numérique et acquisition des signaux Electronique analogique (2)		Capteurs et instrumentation Electronique radio fréquence	EC Métier de l'ingénieur EC Dispositifs médicaux EC Laboratoire biologie	
PIM1 : Physique et Imagerie Médicale (94h, 6 ECTS)	ISI2 : Informatique Signal et Image 2 (70h, 5 ECTS)		ISI3 : Informatique Signal et Images 3 (150h, 10 ECTS)	UE Spécialité systèmes embarqués (266h, 17 ECTS)	
Bases physiques pour l'imagerie Physique des rayonnements ionisants (1) Bases de l'électromagnétisme et électronique (2)	Traitement des signaux physiologiques Programmation orientée objet : Windows		Bases de traitement des images Réseaux d'entreprises sous Unix Génie logiciel Acoustique audition et voix	EC Informatique hospitalière EC Optique biomédicale EC Nanotechnologies EC Plateaux techniques imagerie EC Systèmes embarqués pour le handicap EC Prothèse et système orthopédiques	
ISI1 : Informatique Signal et Images (88h, 5 ECTS)	PIM2 : Physique et Imagerie Médicale 2 (78h, 5 ECTS)		TB3 : Techniques Biomédicales 3 (48h, 2 ECTS)		
Signal (1) Programmation orientée objet : Linux	Imagerie RMN et US Rayons X, Medecine Nucléaire et Radioprotection		Plateaux techniques 1		
ELINT1 : Electronique et Instrumentation (87h, 5 ECTS)	TB2 : Technique Biomédicale (78h, 4 ECTS)		PIM3 : Physique et Imagerie Médicales 3 (64h, 4 ECTS)		
Bases de l'électromagnétisme et électronique (1) Mesures électriques Electronique analogique	Statistiques et applications médicales avancées Métier de l'ingénieur biomédical		Physique des rayonnements ionisants 2		

	SHS Biomédical (52h, 3ECTS)		SHS Biomédicale 2 (16h, 1 ECTS)		
	Economie de la santé Projet et métier de l'ingénieur		Projet de filière		