

Etape	Intitué	Effectifs hors Enseirb	Effectifs Enseirb	Effectifs
Master 1				
MCSB71	Génie Logiciel	49	0	49
MCSB72	Algorithmes et Méthodes Formelles	9	0	9
MCSB73	Image, Son, Multimédia	20	0	20
MCSB74	Systèmes et Réseaux	35	0	35
	Total Master 1	113	0	113
Master 2 Pro				
MCSB91	Génie Logiciel	49	0	49
MCSB92	Algorithmes et Méthodes Formelles	2	0	2
MCSB93	Image, Son, Multimédia	14	0	14
MCSB94	Systèmes et Réseaux	21	0	21
MCSB95	Cryptologie et Sécurité Informatique	1	0	1
	Total Master 2 Pro	87	0	87
Master 2 Recherche				
MCSB9G	Génie Logiciel	2	3	5
MCSB9M	Algorithmes et Méthodes Formelles	7	2	9
MCSB9I	Image, Son, Multimédia	6	1	7
MCSB9R	Systèmes et Réseaux	2	9	11
	Total Master Recherche	17	15	32
Master 2				
MCSB9G	Génie Logiciel	51	3	54
MCSB9M	Algorithmes et Méthodes Formelles	9	2	11
MCSB9I	Image, Son, Multimédia	20	1	21
MCSB9R	Systèmes et Réseaux	23	9	32
	Total Master R+P	103	15	118
MCSB76	M1 Vietnam			
MCSB96	M2 Vietnam			

UE	CODE APOGEE	SEMESTRE	ECTS	COURS (a)	TD (b)	Nb TD	TP	Nb TP	TOTAL / UE	CHARGES INFO	Effectifs	H/E	Remarque
M1 - Mention Informatique - Semestre 7													
	Programmation objet avancé	INF460	S7	6	45,00	27,00	4		153,00		150		150 = Info + Miage
	Modèles de calcul	INF461	S7	6	43,00	27,00	4		151,00		109		
	Logique	INF462	S7	6	42,00	27,00	3		123,00		79		
	Systèmes d'exploitation	INF463	S7	6	43,00	27,00	4		151,00		94		
	Image et son	INF464	S7	6	41,00	27,00	2		95,00		43		
	Réseaux	INF465	S7	6	43,00	27,00	4		151,00	824,00	110		
M1 - Mention Informatique - Semestre 8													
	Projet de programmation	INF466	S8	12	42,00	9,00	22	6,00	22	372,00		95	
	Anglais	INF469	S8	6		48,00	5		240,00		94		
	Administration réseaux	INF470	S8	6	41,00	27,00	2		95,00		52		
	Conceptions formelles	INF471	S8	6	42,00	27,00	3		123,00		48		
	Compilation	INF476	S8	6	41,00	27,00	2		95,00		24		
	Traitement d'image	INF472	S8	6	40,00	27,00	1		67,00		30		offerte en Master M
	Graphes et recherche opérationnelle	INF473	S8	6	21,00	14,00	1		35,00		43		UE avec Master MIH
	Programmation des architectures parallèles	INF477	S8	6	40,00	27,00	1		67,00		35		
	Traitement automatique du langage naturel	INF478	S8	6	40,00	27,00	1		67,00		7		UE offerte à Bx3
	Stage long	UESTAG	S8	9		6,00	2		12,00		1		
	Stage optionnel	INF468	S8	6		6,00	5		30,00	1203,00	1	17,9380531	
Génie Logiciel													
	Architecture logicielle	INF550	S9	6	42	27	3		123,00		42		
	Architecture logicielle distribuée	INF551	S9	6	40	27	1		67,00		21		
	Conduite de projet	INF552	S9	9	46	10	4		86,00		24		
	Technologies logicielles avancées	INF553	S9	3	30	9	1		39,00		24		
	Bases de données avancées	INF559	S9	6	40	27	1		67,00		13		
	Techniques avancées de programmation	INF558	S9	6	40	27	1		67,00		12		offerte à l'Enseirb
	Logiques comportementales	INF556	S9	6	40	27	1		67,00		8		
	Formalismes de description de systèmes	INF555	S9	6	40	27	1		67,00		17		
	Technologies de la vérification	INF557	S9	6	40	27	1		67,00		8		

UE	CODE APOGEE	SEMESTRE	ECTS	COURS (a)	TD (b)	Nb TD	TP	Nb TP	TOTAL / UE	CHARGES INFO	Effectifs	H/E	Remarque
	Modèles stochastiques et sûreté de fonctionnement	INF554	S9	6	40	27	1		67,00		10		
ENSEIRB	Qualité et fiabilité du logiciel	INF561	S9	6					0,00		9		
ENSEIRB	Analyse de programmes et langages dédiés	INF562	S9	6					0,00		1		
rtie à l'Enseirb	Evaluation et maintenance de code	INF563	S9	6					0,00		5		
CSI	Sécurité des systèmes d'exploitation et des langages	MHT915	S9	6					0,00	717,0	0	14,05882353	
Algorithmique et méthodes formelles													
	Analyse d'algorithmes	INF566	S9	6	40	27	1		67,00		4		
	Logique et Langages	INF569	S9	6	40	27	1		67,00		7		
	Algorithmes pour la bio-informatique	INF567	S9	6	40	27	1		67,00		4		
	Graphes et applications	INF568	S9	6	40	27	1		67,00	268,00	5	29,77777778	offerte en Master M
Image, son, multimédia													
	Analyse / synthèse du son musical	INF577	S9	6	40	27	1		67,00		6		offerte à l'Enseirb
	Modélisation géométrique	INF571	S9	6	40	27	1		67,00		15		
	Réalité virtuelle, interaction et perception	INF574	S9	6	40	27	1		67,00		18		
	Vidéo numérique : analyse et codage	INF573	S9	6	40	27	1		67,00		7		
	Synthèse d'images avancée	INF572	S9	6	40	27	1		67,00		19		
	Imagerie médicale : fondements	INF576	S9	6	40	27	1		67,00		6		
	Imagerie médicale : applications	INF575	S9	6	40	27	1		67,00		5		
	Segmentation et analyse d'images	INF570	S9	6	40	27	1		67,00		14		
ENSEIRB	Informatique musicale : contrôle et composition	INF578	S9	6					0,00	536,00	2	26,8	offerte à l'Enseirb
Systèmes et Réseaux													
	Réseaux et technologies avancées : QoS et mobilité	INF580	S9	6	40	27	1		67,00		11		
	Paradigmes du distribués	INF581	S9	6	40	27	1		67,00		27		
	Modèles et approches formelles des systèmes	INF584	S9	6	40	27	1		67,00		7		
	Objets et Systèmes répartis	INF583	S9	6	40	27	1		67,00		23		
	Systèmes et supports d'exécution parallèle	INF582	S9	6	40	27	1		67,00		17		
ENSEIRB	Sécurité des réseaux	INF585	S9	6	20	13,5	1		33,50		7		
ENSEIRB	Algorithmique parallèle	INF586	S9	6					0,00	368,50	7	16,02173913	
UE Communes													
	Algorithmes du monde réel	INF591	S9	6	42	27	3		123,00		76		
	Stage C++	INF597	S9	0		16	5		80,00				
	Initiation à la recherche	INF590	S9	6		24	1		24,00		39		
	Projet	INF592	S10	6	45	8	20		205,00		83		
	Communication	INF596	S10	3		28	3		84,00		82		
	Economie des entreprises	INF593	S10	3	45	6	4		69,00		83		
	Stage de recherche	INF594	S10	30		6	34		204,00		34	12,31355932	dont 15 Enseirb
	Stage industriel	INF595	S10	18		8	83		664,00	1453,00	83	28,32627119	
UE VIETNAM													
	Architecture des réseaux			6	20	20			50,00				
	Réseaux de télécommunications			6	20	20			50,00				
	Internet nouvelle génération			6	20	20			50,00				
	Internet mobile et ambiant			6	20	20			50,00				
	Projet			6	20	20			50,00				
	Algorithmique avancée			6	20	20			50,00				
	Programmation objet			6	20	20			50,00				
	Théorie des langages & logique			6	20	20			50,00				
	Compilation			6	20	20			50,00				
	Architecture logicielle			6	30	20			65,00				
	Génie logiciel et conduite de projets			6	30	20			65,00				
	Conception formelle			6	30	20			65,00				
	Techniques avancé de programmation			6	30	20			65,00				
	Bases de données avancées			6	30	20			65,00				
	technologies logicielles avancées			6	15	20			42,50				
	Serveur d'application			6	15	20			42,50				
	Projet de synthèse			6	20	20			50,00				