



Grade : Licence

Mention : Mathématiques / Physique/Informatique

Domaine : Sciences et Technologie

Spécialité :

Semestre 1												
UE	Code UE	Crédits	EC	Coef	Masse horaire Semestrielle						VHTOT	
					CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE		
Analyse I	MATH111	5			24	36				60	40	100
Algèbre I	MATH112	5			24	36				60	40	100
Probabilités et Statistiques	MATH113	5			24	36				60	40	100
Algorithmique et Programmation I	INFO111	5			24	12	24			60	40	100
Mécanique du point	PHYS111	5			24	21	15			60	40	100
Optique géométrique	PHYS112	5			24	21	15			60	40	100
Récapitulatif		30								360	240	600

Semestre 2												
UE	Code UE	Crédits	EC	Coef	Masse horaire Semestrielle						VHTOT	
					CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE		
Analyse II	MATH121	5			24	36				60	40	100
Algèbre II	MATH122	5			24	36				60	40	100
Algorithmique et Programmation II	INFO121	5			24	14	16	6		60	40	100
Humanités	HUMA121	5	Anglais	2	10	14				24	16	40
			TRD	2	10	14				24	16	40
			Sport	1	4		8			12	8	20
Electricité	PHYS121	6			24	32	16			72	48	120
Architecture des ordinateurs I	INFO122	4			21	12	15			48	32	80
Récapitulatif		30								360	240	600

Grade : Licence

Domaine : Sciences et Technologies

Mention : PHYSIQUE Appliquée

Spécialité :

Semestre 3

UE	Code UE	Crédits	Masse horaire Semestrielle						VHTOT	
			CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE		
Analyse III	MATH231	5	24	36			60	40	100	
Algèbre III	MATH232	5	36	36			72	28	100	
Statistiques Mathématiques	MATH233	3	15	21			36	24	60	
Architecture des ordinateurs II	INFO231	4	21	12	15		48	32	80	
Calcul Numérique	MATH234	5	24	12	24		60	40	100	
Introduction aux SE	INFO232	2	8		16		24	16	40	
Algorithmique et Programmation III	INFO233	5	24	16	14	6	60	40	100	
		29					276	164	580	

Semestre 4

UE	Code UE	Crédits	Masse horaire Semestrielle						VHTOT
			CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE	
Thermodynamique	PHYS241	5	24	24	12		60	40	100
Electromagnétisme	PHYS242	5	24	24	12		60	40	100
Optimisation	MATH241	5	24	36			60	40	100
Physique statistique/Relativité	PHYS243	6	36	36			72	48	120
Mécanique générale	PHYS244	5	24	24	12		60	40	100

Techniques d'expression	HUMA241	2	10	14			24	16	40
UE libre		2							40
		30					336	224	600



Grade : Licence

Mention : PHYSIQUE

Domaine : Sciences et Technologies

Spécialité : PHYSIQUE APPLIQUEE

Semestre 5

UE	Code UE	Crédits	EC	Coef	Masse horaire Semestrielle						
					CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE	VHTOT
Electronique de base	ELEC351	5			25	20	15		60	40	100
Chimie Physique / Atomistique	CHIM351	5			25	25	10		60	40	100
Analyse complexe	MATH355	4			24	24			48	32	80
Optique physique	PHYS351	6			24	30	18		72	48	120
Théorie et traitement du signal analogique	SIGN351	4			25	14	9		48	32	80
Physique des semi-conducteurs	PHYS352	4			20	18	10		48	32	80
Mathématiques pour la physique	MATH359	2			16	8			24	16	40
		30							360	240	600

Semestre 6

UE	Code UE	Crédits	EC	Coef	Masse horaire Semestrielle						
					CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE	VHTOT
Mécanique quantique	PHYS361	5			36	24			60	40	100
Instrumentation	ELEC361	5			25		26	9	60	40	100
Ondes et vibrations	PHYS362	6			24	30	18		72	48	120
Mécanique des fluides	PHYS363	5			20	25	15		60	40	100
Projet / Stage	PROJ361	2						25	25	15	40
			Français	1	12				12	8	20

Humanités	HUMA361	4	Anglais	2	8	16		24	16	40
			Sport	1	4		12	16	4	20
Chimie Organique	CHIM361	3			16	8	12	36	24	60

		30						365	235	600
--	--	----	--	--	--	--	--	-----	-----	-----



Grade : Licence

Mention : PHYSIQUE

Domaine : Sciences et Technologies

Spécialité : ELECTRONIQUE TELECOM

Semestre 5

UE	Code UE	Crédits	EC	Coef	Masse horaire Semestrielle						VHTOT
					CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE	
Electronique de base	ELEC351	5			25	20	15		60	40	100
Analyse complexe	MATH355	4			24	24			48	32	80
Optique physique	PHYS351	6			24	30	18		72	48	120
Théorie et traitement du signal analogique	SIGN351	4			25	14	9		48	32	80
Physique des semi-conducteurs	PHYS352	4			20	18	10		48	32	80
Mathématiques pour la physique	MATH359	2			16	8			24	16	40
Architecture des ordinateurs III	INFO351	5			26	12	18	4	60	40	100
		30							360	240	600

Semestre 6

UE	Code UE	Crédits	EC	Coef	Masse horaire Semestrielle						VHTOT
					CM	TD	TP	Proj	VHPRES	TPE	
Introduction aux Télécommunications	TELE361	5			26	12	18	4	60	40	100
Instrumentation	ELEC361	5			25		26	9	60	40	100
Introduction aux Reseaux	INFO244	5			24	20	16		60	40	100
Projet / Stage	PROJ361	2							0	40	40
Humanités	HUMA361	4	Français	1	12				12	8	20
			Anglais	2	8	16		24	16	40	
			Sport	1	4		12	16	4	20	
<i>Optionnelles : 2 parmi :</i>											

Economie Gestion	ECGES361	3			22	14			36	24	60
Réseaux mobiles	TELE362	6			26	22	24		72	48	120
Electrotechnique	ELEC362	3			10	14	12		36	24	60
Ondes et vibrations	PHYS362	6			24	30	18		72	48	120
		30							340	260	600