



Programme des cinq années  
Professeur d'Enseignement Secondaire  
en Mathématiques

PREMIERE ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P
M111	Algèbre I	2	1.5	1.5	0
M112	Analyse I	4	3	4.5	0
P121	Base de la Mécanique	3	3	3	3
P122	Electricité et Magnétisme	3	3	3	3
C131	Structure de la Matière	3	3	3	2
C132	Thermodynamique Chimique	3	3	3	2
E171	Introduction au Sciences de L'Education	1	1.5	0	0
E172	Histoire des Sciences	1	1.5	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>			

DEUXIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P
M211	Algèbre Générale	2	1.5	1.5	0
M212	Algèbre Linéaire	2			
M213	Analyse II	2	1.5	1.5	0
M214	Calcul Différentiel et Equations Différentielles	2	1.5	1.5	0
M215	Géométrie	2	1.5	1.5	0
M216	Topologie	4	03	03	0
I241	Informatique	2	1.5		1.5
E271	Psychologie de l'enfant et de l'Adolescent	2	1.5	1.5	0
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>			

### TROISIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P
M311	Analyse Numérique et Informatique	4	03	03	1.5
M312	Analyse Complexe I	2	1.5	1.5	0
M313	Mesure et Intégration I	2	1.5	1.5	0
M314	Probabilités et statistiques I	2	1.5	1.5	0
M315	Algèbre III	2	1.5	1.5	0
M316	Géométrie Affine	2	1.5	1.5	0
M317	Logique Mathématique	1	1.5	0	0
E371	Psyco-Pédagogie	2	1.5	1.5	0
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>			

### QUATRIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P
M411	Algèbre IV	2	1.5	1.5	0
M412	Mesure et Intégration II	2	1.5	1.5	0
M413	Géométrie Différentielle	2	1.5	1.5	0
M414	Probabilités et Statistiques II	2	1.5	1.5	0
M415	Equations Différentielles	2	1.5	1.5	0
M416	Analyse Complexe II	2	1.5	1.5	0
E471	Curricula et Evaluation Educative (Scolaire)	1	1.5	0	0
M461	Didactique de Mathématique I	2	1.5	1.5	0
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>			

### CINQUIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P
M511	Analyse Numérique et Programmation II	2	3	1.5	0
M512	Analyse Fonctionnelle et Distributions	2	1.5	1.5	0
M513	Recherche Opérationnelle (à option)	2	1.5	1.5	0
M514	Mécanique	2	1.5	1.5	0
E472	Législation Scolaire	1	1.5	0	0
M473	Histoire des Mathématiques	2	1.5	1.5	0
M561	Didactique de Mathématique II	2	1.5	1.5	0
M417	Optimisation (à option)	2	1.5	1.5	0
	Stage+mémoire	3			
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>			