

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Ecole Normale Supérieure d'enseignement
technologique - Skikda



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا لأساتذة التعليم
التكنولوجي - سكيكدة

Programme des cinq années Professeur d'Enseignement Secondaire en Mathématiques

PREMIERE ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P	Volume horaire annuel
M111	Algèbre I	2	1.5	1.5	0	90 H
M112	Analyse I	4	3	3	0	180 H
P121	Base de la Mécanique	3	1.5	1.5	3	180 H
P122	Electricité et Magnétisme	3	1.5	1.5	3	180 H
C131	Structure de la Matière	3	1.5	1.5	3	180 H
C132	Thermodynamique Chimique	3	1.5	1.5	3	180 H
E171	Introduction au Sciences de L'Education	1	1.5	0	0	45 H
E172	Histoire des Sciences	1	1.5	0	0	45 H
TOTAL		20				

DEUXIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P	Volume horaire annuel
M211	Algèbre Générale II	2	1.5	1.5	0	90 H
M212	Algèbre Linéaire II	2	1.5	1.5		90 H
M213	Analyse II	2	1.5	1.5	0	90 H
M214	Calcul Différentiel et Equations Différentielles	2	1.5	1.5	0	90 H
M215	Géométrie	2	1.5	1.5	0	90 H
M216	Topologie	4	03	03	0	90 H
I241	Informatique	2	1.5		1.5	90 H
E271	Psychologie de l'enfant et de l'Adolescent	2	1.5	1.5	0	90 H
TOTAL		18				

TROISIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P	Volume horaire annuel
M311	Analyse Numérique et Informatique	4	03	03	1.5	90 H
M312	Analyse Complexe I	2	1.5	1.5	0	90 H
M313	Mesure et Intégration I	2	1.5	1.5	0	90 H
M314	Probabilités et statistiques I	2	1.5	1.5	0	90 H
M315	Algèbre III	2	1.5	1.5	0	90 H
M316	Géométrie Affine	2	1.5	1.5	0	90 H
M317	Logique Mathématique	1	1.5	0	0	45 H
E371	Psychopédagogie	2	1.5	1.5	0	90 H
TOTAL		17				

QUATRIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P	Volume horaire annuel
M411	Algèbre IV	2	1.5	1.5	0	90 H
M412	Mesure et Intégration II	2	1.5	1.5	0	90 H
M413	Géométrie Différentielle	2	1.5	1.5	0	90 H
M414	Probabilités et Statistiques II	2	1.5	1.5	0	90 H
M415	Equations Différentielles	2	1.5	1.5	0	90 H
M416	Analyse Complexe II	2	1.5	1.5	0	90 H
E471	Curricula et Evaluation Educative (Scolaire)	1	1.5	0	0	45 H
M461	Didactique de Mathématique I	2	1.5	1.5	0	90 H
TOTAL		15				

CINQUIEME ANNEE

CODE	MODULES	COEFFICIENT	COURS	T.D	T.P	Volume horaire annuel
M511	Analyse Numérique et Programmation II	2	3	1.5	0	90 H
M512	Analyse Fonctionnelle et Distributions	2	1.5	1.5	0	60 H
M417	Optimisation	2	1.5	1.5	0	60H
M514	Mécanique	2	1.5	1.5	0	60 H
E472	Législation Scolaire	1	1.5	0	0	30 H
M473	Histoire des Mathématiques	2	1.5	1.5	0	60 H
M561	Didactique de Mathématique II	2	1.5	1.5	0	60 H
	Stage	3				2 semaines bloquées
	Mémoire	3				
TOTAL		19				

N.B. : Arrêt des cours fin mars pour la dernière année.

