



برنامج بكالوريوس العلوم والرياضيات
والطفولة باللغة الفرنسية

الخطة الدراسية لبرنامج التعليم باللغة الفرنسية
لإعداد معلم العلوم والرياضيات لمراحل
التعليم الاعدادي والثانوي والاساسي ومعلم الطفولة
والتربية

رابعاً : درجة البكالوريوس في إعداد معلم العلوم والرياضيات باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي) في أحد التخصصات التالية

م	البرنامج	مرحلة التعليم المعد لها
1	اعداد معلم الكيمياء باللغة الفرنسية	الإعدادي والثانوي
2	اعداد معلم الفيزياء باللغة الفرنسية	الإعدادي والثانوي
3	اعداد معلم البيولوجى أساسى وجيولوجيا فرعي باللغة الفرنسية	الإعدادي والثانوي
4	اعداد معلم الجيولوجيا أساسى وبيولوجى فرعي باللغة الفرنسية	الإعدادي والثانوي
5	اعداد معلم الرياضيات باللغة الفرنسية	الإعدادي والثانوي

خامساً : درجة البكالوريوس في إعداد معلم العلوم والرياضيات باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الأساسي) في أحد التخصصات التالية

م	البرنامج	مرحلة التعليم المعد لها
1	اعداد معلم العلوم باللغة الفرنسية	مرحلة التعليم الأساسي
2	اعداد معلم الرياضيات باللغة الفرنسية	مرحلة التعليم الأساسي

سادساً : درجة البكالوريوس في إعداد معلم الطفولة والتربية باللغة الفرنسية

**رابعاً : درجة البكالوريوس في إعداد معلم العلوم والرياضيات
باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي) في أحد**

التخصصات التالية

**برنامج : اعداد معلم الكيمياء باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الإعدادي
والثانوي)**

**برنامج: اعداد معلم الفيزياء باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)
برنامج : اعداد معلم البيولوجى أساسى وجولوجيا فرعى باللغة
الفرنسية (مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)**

**برنامج اعداد معلم الجيولوجيا أساسى وبيولوجى فرعى باللغة الفرنسية
(مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)**

**برنامج: اعداد معلم الرياضيات باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الإعدادي
والثانوي)**

برنامج : اعداد معلم الكيمياء باللغة الفرنسية
(مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)

enseignement secondaire chimie

première anné								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f118 MS	Principes mathématiques (1)	2	1	3	35		90	125
f111 Ph f112 Ph	Physique générale (1) Propriétés de la matière Electromagnétique	2 2	2 2	8	15 15	p30 p30	105 105	300
f111 B	Sciences biologiques générales (1) plante	2	4	6	20	p40	140	200
f111 Ch	Chimie Générale(1)	4	2	6	30	50	170	250
	Matière Pédagogique et culturelle	6	-	6				300
	Total			29				1175
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f128MS	Maths (2) différentiel et intégral	2	1	3	35		90	125
f122 Ph f121 Ph	Physique générale (2) Optique géométrique Chaleur	2 2	2 2	8	15 15	p30 p30	105 105	300
f112 Z	Sciences biologiques générales (2) animal	2	4	6	20	p40	140	200
f122 Ch	Chimie générale (2)	3	2	5	20	p40	140	200
f123 G	Géologie	2		2	10	p20	70	100
	Pédagogique et culturel	6	2	8				350
	Total			32				1275

chimie

2425 Deuxième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f216 MS	Maths (2)	2	1	3	35		90	125
f217 Ph f214 Ph	Thermodynamique Physique moderne	2 2	2 2	8	15 15	p30 p30	105 105	300
fCurr211	Sciences environnementales	2	-	2	20		80	100
f231 Ch	PhysicochimieI	2	2	4	15	p30	105	150
f211 Ch	Chimie analytiqueI	2	2	4	15	p30	105	150
f212 Ch	Biochimie I	2	2	4	15	p30	105	150
	Pédagogique et culturel	4	3	7				275
	Total			32				1250
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f226 MS	Maths (4)	2	1	3	35		90	125
f221 Ph f212 Ph	Physique générale (3) a-Courant alternative b-Physique organique	2 2	2 2	8	15 15	p30 p30	105 105	300
f232 Ch	physicochimieII	2	2	4	15	p30	105	150
f222 Ch	Chimie inorganiqueI	2	2	4	15	p30	105	150
f223 Ch	Chimie inorganiqueIII	2	2	4	15	p30	105	150
	Pédagogique et culturel	4	4	8				300
	Total			31				1175

chimie

2725Troisième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f331 Ch	physicochimieIII	3	2	5	20	p40	140	200
f301 Ch	Chimie environnemen tale	2	2	4	15	p30	105	150
f321 Ch	Chimie organiqueIII	3	1	4	15	p35	125	175
fCurr311	Sciences environnementale (2)	2	-	2	20	-	80	100
f318 MS	Maths (5)	2	2	4	30	-	120	150
f311 Ph	Physique nucléaire et spectométrie	2	2	4	10	p35	105	150
	Pédagogique et culturel	3	5	8				275
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total				31			1200
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f332 Ch	PhysicochimieI	4	2	6	25	p50	175	250
f312 Ch	Chimie analytiqueII	4	2	6	25	p50	175	250
f322 Ch	Chimie organiqueIV	4	2	6	25	p50	175	250
f328 MS	Maths (6)	2	1	3	25	-	100	125
f322 Ph	Physique du solide	2	2	4	15	p30	105	150
	Pédagogique et culturel	8	-	8				400
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total				33			1525

chimie

2650 Quatrième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f433 Ch	physicochimieV	3	2	8	20	p40	140	325
f312 Ph	Optique électronique	2	1		15	p25	85	
f411 Ch	Chimie inorganiqueII	2	-	2	10	p20	70	100
f412 Ch	Chimie organiqueV	3	4	8	20	p40	140	300
f423 Ch	Chimie organiqueVI	1	-		10	p20	70	
f414Ph	Circuits électriques	2	2	4	10	p35	105	150
fCurr411	Sciences complémentaires	2	-	2	10	p20	70	100
	Pédagogique et culturel	6	1	7				325
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			31				1300
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f431 Ch	physicochimieVI	3	2	5	20	p40	140	200
f432 Ch	physicochimieVII	2	4	6	20	p40	140	200
f412 Ch	Chimie inorganiqueIII	2	4	8	20	p40	140	300
f414 Ch	Chimie inorganiqueIV	2	-		10	p20	70	
f422 Ch	Chimie organiqueVII	3	3	8	25	p45	155	325
f424 Ch	Chimie organiqueVIII	2	-		30		70	
	Pédagogique et culturel	4	1	5				225
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			32				1350

برنامج : اعداد معلم الفيزياء باللغة الفرنسية
(مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)

enseignement secondaire : physique

première année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
F111 Ph F112 Ph	Physique générale(1) Propriétés de la matière Electromagnétique	 2 2	 2 2	 8	 15 15	 p30 p30	 105 105	 300
F118MS	Maths (1)	2	1	3	25	-	100	125
F111 B	Sciences biologiques générales (plante)	2	4	6	20	p40	140	200
F111Ch	Chimie générale(1)	3	2	5	20	p40	140	200
F123 G	Géologie	2	-	2	10	p20	70	100
	Matière Pédagogique et culturelle	6	-	6				300
	Total			32				1225
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
F121 Ph F122 Ph	Physique générale (2) Chaleur Optique géométrique	 2 2	 2 2	 8	 15 15	 25p 25	 105 105	 300
F128 MS	Maths (2) arithmétique	2	1	3	25	-	100	125
F121 Ch	Chimie générale (2)	3	2	5	20	40p	140	200
F112 Z	Sciences biologiques générales (2) Animal	2	4	6	20	40p	140	200
	Matière Pédagogique et culturelle	6	2	8				350
	Total			32				1175

physique

Deuxième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
F211 Ph F212 Ph	Thermodynamique Vibrations et ondes	2 2	2 2	8	15 15	p 30 p 30	105 105	300
F213 Ph	Physique astronomique et Météorologie	2	-	2	20		80	100
FCurr211	Sciences environnementales	2	-	2	20		80	100
F211 Ch	Chimie (1)	2	2	4	15	p 30	105	150
F216 MS F217 MS F218 MS	Maths (3) Algèbre linéaire Probabilité et statistique Arithmétique (2)	2 2 2	1 1 1	9	25 25 25		100 100 100	375
	Pédagogique et culturel	4	3	7				275
	Total			32				1300
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
F221 Ph F222 Ph	Courant alternatif Biophysique	2 2	1 1	6	15 15	25p 25p	85 85	250
F223 Ph	Optique physique	2	2	4	15	p30	105	150
F221 Ch	Chimie (2)	2	2	4	15	30p	105	150
F226 MS f228 MS f229 MS	Maths (4) Equations différentielles Maths appliquées (1) Maths appliquées (2)	2 2 2	1 1 1	9	25 25 25		100 100 100	375
	Matière Pédagogique et culturelle	4	4	8				300
	Total			31				1225

Physique

Troisième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f311 Ph	Physique nucléaire et spectrométrie	2	3		20	p35	120	
f312 Ph	Optique électronique	2	3	10	20	p35	120	350
f313 Ph	Mécanique (1)	2	-		20	-	80	
f314 Ph	La théorie relative	2	1	5	25	-	100	225
f315 Ph	Physique statistique	2	1	3	25		100	125
f318 MS	Maths (5) Equations différentielles	2	2	4	30		120	150
fCurr311	Sciences environnementales (2)	2	-	2	20		80	100
	Pédagogique et culturel	3	5	8				275
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			32				1225
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
fPh321	Physique nucléaire (1)	2	2		15	p30	105	
f322 Ph	Physique des solides (1)	2	2	8	15	p30	105	300
f323 Ph	Mécanique (2)	2	1		25		100	
f322 Ph	Physique numérique	2	1	6	25		100	250
f325 Ph	L'usage de l'ordinateur dans la physique(TIC)	2	2	4	15	p30	105	150
f328 MS	Maths (6) Introduction à la théorie chaos	3					120	
f329 MS	Physique astronomique	2	1	6	30 25		100	275
	Pédagogique et culturel	8		8				400
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			32				1475

Physique

Quatrième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f411 Ph	Physique nucléaire (2)	2	2	8	15	p30	105	300
f412 Ph	Physique du solide (2)	2	2		15	p30	105	
f413 Ph	Physique du laser Circuits électroniques	2	2	8	15	p30	105	300
f414 Ph		2	2		15	p30	105	
f415 Ph	Physique du plasma Electrodynamique	2	1	6	25 25	-	100	250
f416 Ph		2				-	100	
fCurr411	Sciences complémentaires	2	-	2	20	-	80	100
	Pédagogique et culturel	6	1	7				325
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			31				1275
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f421 Ph	Physique radiologique Energie nouvelle et renouvelable	2	2	8	15	p30	105	300
f422 Ph		2	2		15	p30	105	
f423 Ph	Physique des matières Circuits logiques et numériques	2	2	8	15	p30	105	300
f424 Ph		2	2		15	p30	105	
f425 Ph	Résonance magnétique Histoire et philosophie de la science	2	1	5	25 20		100	225
f427 Ph		2					80	
f426 Ph	Article et recherche	2	1	3	10	15P	100	125
	Pédagogique et culturel	4	1	5				225
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			29				1275

برنامج : اعداد معلم البيولوجى أساسى

وجيولوجيا فرعي باللغة الفرنسية

(مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)

Biologie principale / géologie partielle

première année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f111 B	Biologie générale	2	2	8	15	p30	105	300
f112 B	Diversité biologique	2	2		15	p30	105	
f111 Ch	Chimie Générale (1)	3	3	6	30	p40	155	225
f111 Ph	Physique générale (1) a-Les propriétés de la matière	2	1	6	10	p20	95	250
f112 Ph	b-Electromagnétique	2	1		10	p20	95	
f118 MS	Maths (1)	2	-	2	20		80	100
f123 G	Géologie générale	1	1	2	10	p15	50	75
	Pédagogique et culturel	6	-	6				300
	Total			30				1250
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	P	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f121 Z	Le corps humain	2	2	8	15	p30	105	300
f122 B	Morphologie et anatomie végétale	2	2		15	p30	105	
f122 Ch	Chimie générale (2)	3	3	6	25	p45	155	225
f122 Ph	Physique générale (2) a-Optique géométrique	2	1	6	10	p20	95	250
f121 Ph	b-Chaleur	2	1		10	p20	95	
f128 MS	Maths (2) différentiel et intégral	2	1	3	25		100	125
	Pédagogique et culturel	6	2	8				350
	Total			31				1250

Biologie principale / géologie partielle

Deuxième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f211 Z	Les invertébrés	3	2	9	20	p40	140	350
f212 Z	Histologie et technique microscopique	2	2		15	p30	105	
f213 B	Microbiologie	2	2	8	15	p30	105	300
f214 B	Les algues	2	2		15	p30	105	
f215 G	Les matériaux terrestres	1	2	3	10	p20	70	100
f211 CH	Chimie	2	2	4	15	p30	105	150
	Pédagogique et culturel	4	3	7				275
	Total			31				1175
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f221 Z	Les chordés	2	2	4	15	p30	105	150
f222 Z	Physiologie animale (1)	2	2	4	15	p30	105	150
f223 B	Environnement botanique+plantes économiques	(1+2)	(2+2)	7	25	p50	175	250
fCurr211 L	Sciences environnementales	2	-	2	20		80	100
f224 B	Physiologie végétale(1)	2	2	4	15	p30	105	150
f225 G	Minéralogie et ressources économiques	1	2	3	10	p20	70	100
	Pédagogique etculturel	4	4	8				300
	Total			32				1200

Biologie principale / géologie partielle

Troisième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f311 Z	Cytologie et biologie partielle	1+1	2	8	15	p30	105	300
f312 Z	Embryologie	2	2		15	p30	105	
f313 B	Archégone	1	2	8	10	p20	70	300
f314 B	Virus et bactéries	2+1	2		20	p40	140	
f315 G	La stratigraphie et l'histoire de la terre	1	2	3	10	p20	70	100
f311 Ch	Biochimie	2	2	4	15	p30	105	150
fCurr31 1	Sciences environnementales	2	-	2	20	--	80	100
	Pédagogique et culturel	3	5	8				275
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			33				1225
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f321 Z	Physiologie animale (2)	2	2	4	15	p30	105	150
f322 Z	Parasitologie et immunologie	2	2	4	15	p30	105	150
f323 B	Classification des plantes + anatomie végétale avancée	(1+1)	(2+2)	6	20	p40	140	200
f325 G	Géologie structurale+roches sédimentaires	(2+1)	2	5	20	p40	140	200
f324 B	Microbiologieenvironnementale	2	-	2	20	--	80	100
f326 B f327 B f328 B	<u>On choisit une seule matière</u> -Bicrbiologie appliquée -Biologie radiologique -thèmes choisis	2	2	4	15	p30	105	150
	Pédagogique et culturel	8	-	8				400
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			33				1450

Biologie principale / géologie partielle

Quatrième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f411 z	L'anatomie comparée des vertébrés +Evolution organique	(1+2)	2	5	20	p40	140	200
f412 Z	Test sur les animaux + Comportement des animaux	(1+1)	(0+2)	4	15	p30	105	150
f413 B	Physiologie végétale (2)	2	2	4	15	p30	105	150
f414 B	Mycologie	2	2	4	15	p30	105	150
f415 G	Géologie environnementale +Astronomie	(2+2)	-	4	40	--	160	200
	Pédagogique et culturel	6	1	7				325
Tra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			28				1175
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f421 Z	Entomologie	2	2	8	15	p30	105	300
f422 Z	Aquariums+animal économique	2	2		15	p30	105	
f424 B	Génétique+Flore égyptienne	(1+2)	(2+1)	6	25	p45	155	225
f423 B	Biotechnologie	2	2	7	15	p30	105	275
f425 G	Géophysique	2	1		10	p25	90	
f426 B	<u>On choisit une seule matière</u>	2		2	20	--	80	100
f427 B	Entomologie appliquée							
f428 B	Histoire de la biologie							
	Thèmes choisis							
	Pédagogique et culturel	4	1	5				225
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			28				1225

برنامج : اعداد معلم الجيولوجيا أساسى

والبيولوجي فرعي باللغة الفرنسية

(مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)

géologie principale / biologie partielle

première année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f111 B	Biologie générale	2	2	8	15	p30	105	300
f112 B	Diversité biologique	2	2		15	p30	105	
f111 Ch	Chimie générale (1)	3	3	6	25	45	155	225
f111 Ph	Physique générale (1) -Propriétés de la matière	2	1	6	15	p25	85	250
f112 Ph	-Electromagnétique	2	1		15	p25	85	
f118 MS	Maths (1)	2	-	2	20		80	100
f123 G	Géologie générale	1	1	2	10	p15	50	75
	Pédagogique et culturel	6	-	6				300
	Total			30				1250
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	P	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f121 Z	Le corps humain	2	2	7	15	p30	105	250
f122 B	Morphologie et anatomie végétale	1	2		10	p20	70	
f122 Ch	Chimie générale (2)	3	3	6	25	p45	155	225
f122 Ph	Physique générale (2) a-Optique géométrique	2	1	6	15	p25	85	250
f121 Ph	b-Chaleur	2	1		15	p25	85	
f128 MS	Maths (2) différentiel et intégrale	2	1	3	25		100	125
	Pédagogique et culturel	6	2	8				350
	Total			30				1200

géologie principale / biologie partielle

Deuxième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f211 G	Minéralogie et ressources terrestres	2	2	4	15	p30	105	150
f212 G	Astronomie Le ciel et le système solaire	2	1	3	25		100	125
f211 Z	Les invertébrés	3	2	5	20	p40	140	200
f413 Z f212 Z	Cytologie+Test sur les animaux	(1+1)	(2+2)	6	20	p40	140	200
f122 B	Morphologie et anatomie végétale	2	2	6	15	p30	105	250
fCurr2 11	Sciences environnementales	2	-		20		80	
	Pédagogique et culturel	4	3	7				275
	Total			31				1200
Second semestre								
	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f223 G	Roches ignées et métamorphiques	2	2	4	15	p30	105	150
f327 G	Roches sédimentaires	2	2	4	15	p30	105	150
f221Z	Les chordées	3	2	5	20	p40	140	200
f222Z	Physiologie animale	2	2	4	15	p30	105	150
f224 B	Physiologie végétale	2	2	4	15	p30	105	150
	Pédagogique et culturel	4	4	8				300
	Total			29				1100

Troisième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f311 G	Astronomie (2) Les galaxies et les étoiles	1	2	3	10	p20	70	100
f312 G	Excavations invertébrées	2	2	4	15	p30	105	150
f313 G	Excavations minutieuses	2	2	8	15	p30	105	300
f311 Z	Evolution organique	2	2				105	
f422 B	Aquariums +algues	(2+2)	2	6	25	p50	175	250
	Pédagogie et culturel	3	5	8				275
fTra31 1	Stage pratique	Journée complète						
	Total			29				1075
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f326 G	Géologie structurale	2	2	4	15	p30	105	150
f322 B	Géologie environnementale +météorologie	(1+1)	(2+2)	6	20	p40	140	200
f324 G	Stratigraphie	2	2	4	15	p30	105	150
f323 B	Classification des plantes+ anatomie végétaleavancée	1	2	3	10	p20	70	100
f324 B	Microbiologie	2	-	2	20		80	100
fCurr3 11L	Sciences environnementales	2	-	2	20	--	80	100
	Pédagogique et culturel	8		8				400
fTra31 1	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			29				1300

géologie principale / biologie partielle

Quatrième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f411 G	Géophysique	2	2	4	15	p30	105	150
f412 G	Géologie de terrain et de cartographie	2	2	4	15	p30	105	150
f413 G	Géomorphologie	2	2	8	15	p30	105	300
f312 Z	Embryologie	2	2		15	p30	105	
f421 Z	Insects	2	2	4	15	p30	105	150
	Pédagogique et culturel	6	1	7				325
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			27				1075
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
f421 G	Géophysique	2	2	4	15	p30	105	150
f422 G	Géologie d'Egypte	2	1	5	15	p25	90	225
f424 G	Les risques géologiques	2			15		80	
f423 G	L'application de l'informatique dans la géologie	1	2	3	10	P20	70	100
fB422	Biologie cellulaire et moléculaire Diversité et évolution des plantes	2	2	8	15	p30	105	300
fB423		2	2		15	p30	105	
fCO428	Sciences complémentaires	2		2	20	--	80	100
	Pédagogique et culturel	4	1	5				225
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			27				1200

برنامج : اعداد معلم الرياضيات باللغة الفرنسية

(مرحلة التعليم الإعدادي والثانوي)

mathématiques

première année

première semestre

<i>code</i>	matière	<i>heures</i>			<i>notes</i>			
		<i>c</i>	<i>p</i>	<i>total</i>	<i>Travaux d'année</i>	<i>O/ p</i>	<i>écrit</i>	<i>total</i>
fM110	Introduction de l'informatique	1	3	4	25		100	125
fM111	Principes mathématiques	2	1		25		100	
fM112	Algèbre avancé	2	1	6	25		100	250
fM113	Différentiel et intégral (1)	3	2	5	40		160	200
fM114	Principes de mécanique	4	2	6	45		205	250
fPh 111	Physique (1) Propriétés de la matière	2	1	6	10	p15	100	
fPh11	Electromagnétique	2	1		10	p15	100	250
	Pédagogique et culturel	6	-	6				300
	Total			33				1375

Second semestre

<i>code</i>	matière	<i>heures</i>			<i>notes</i>			
		<i>c</i>	<i>p</i>	<i>total</i>	<i>Travaux d'année</i>	<i>O/ p</i>	<i>écrit</i>	<i>total</i>
fM121	Philosophie et histoire des mathématiques	2	1	3	25		100	125
fM122	Géométrie analytique	2	2	4	30		120	150
fM123	Différentiel et intégral (2)	3	2	5	40		160	200
fM124	Mécanique	4	2	6	50		200	250
fPh121	Physique (2) Chaleur	2	1	6	10	p15	100	
fPh122	Optique géométrique	2	1		10	p15	100	250
	Pédagogique et culturel	6	2	8				350
	Total			32				1325

mathématiques

Deuxième année								
première semestre								
<i>code</i>	matière	<i>heures</i>			<i>notes</i>			
		<i>c</i>	<i>p</i>	<i>total</i>	<i>Travaux d'année</i>	<i>O/ p</i>	<i>écrit</i>	<i>total</i>
fM210	Introduction dans la programmation de l'informatique	2	2	4	30		120	150
fM211	Géométrie en espace	2	1	6	25		100	250
fM212	Théorie de probabilité	2	1		25		100	
fM213	Analyse mathématique (1)	3	2	5	40		160	200
fM214	Statique	3	2	5	40		160	200
fPh211	Physique (3)	2	1	6	10	p15	100	250
fPh116	Thermodynamique	2	1		10	p15	100	
	Physique moderne							
	Matière Pédagogique et culturelle	4	3	7				275
	Total			33				1325
Second semestre								
<i>code</i>	matière	<i>heures</i>			<i>notes</i>			
		<i>c</i>	<i>p</i>	<i>total</i>	<i>Travaux d'année</i>	<i>O/ p</i>	<i>écrit</i>	<i>total</i>
fM221	Equations différentielles	2	1	3	25		100	125
fM222	Algèbre linéaire	3	2	5	40		160	200
fM223	Analyse mathématique (2)	3	2	5	40		160	200
fM224	Dynamique	3	2	5	40		160	200
fPh223	Physique(4)	2	1	6	10	p15	100	250
fPh224	Optique physique	2	1		10	p15	100	
	Courant alternatif							
	Pédagogique et culturel	4	4	8				300
	Total			32				1275

mathématiques								
Troisième année								
première semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
fM311	Equations différentielles partielles	2	1	3	25		100	125
fM312	Composition de la Théorie	2	1	3	25		100	125
fM313	Analyse composée	2	1	3	25		100	125
fM314	Recherches opérationnelles	2	1	3	25		100	125
fM315	Electricité Alternateur	2	1	6	25		100	250
fM316	Dynamique du corps solide	2	1		25		100	
	Pédagogie et culturel	3	5	8				275
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			26				1025
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
fM321	Fonctions spéciales	2	1	3	25		100	125
fM322	Analyse numérique	2	1	3	25		100	125
fM323	Analyse réelle	2	1	3	25		100	125
fM324	Analyse statistique	2	1	3	25		100	125
fM325	Mécanique des circuits multiples	2	1	6	25		100	250
fM326	Dynamique analytique	2	1		25		100	
	Pédagogique et culturel	8	-	8				400
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			26				1250

mathématiques

Quatrième année								
première semestr								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
fM410	Technologie des informations	2	1	3	25		100	125
fM411	Anneaux et corps	2	1	3	25		100	125
fM412	Analyse fonctionnelle	2	1	3	25		100	125
fM413	Moyens statistiques avancés	2	1	3	25		100	125
fM414	La théorie de la relativité	2	1	6	25		100	250
fM415	La dynamique des fluides(1)	2	1		25		100	
	Pédagogique et culturel	6	1	7				325
fTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			25				1075
Second semestr								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
fM420	Programmation des applications mathématiques	1	3	4	25		100	125
fM421	Equations intégrales	2	1	3	25		100	125
fM422	Géométrie différentielle	2	1	3	25		100	125
fM423	Topologie générale	2	1	3	25		100	125
fM424	Mécanique quantique	2	1	6	25		100	250
fM425	Dynamique des fluides	2	1		25		100	
	Pédagogique et culturel	4	1	5				225
fTra311	Stage pratique	Journée complète						100
	Total			24				1075

خامسا : درجة البكالوريوس في إعداد معلم العلوم والتربية باللغة

الفرنسية (مرحلة التعليم الأساسي) في أحد التخصصات التالية

- برنامج: اعداد معلم العلوم باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الأساسي)
- برنامج: اعداد معلم الرياضيات باللغة الفرنسية (مرحلة التعليم الأساسي)

برنامج: اعداد معلم العلوم باللغة الفرنسية

(مرحلة التعليم الأساسي)

d'enseignement élémentaire :branche sciences

première année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FEd111	l'enseignant et le métier d'enseignement	2	-	2	20		80	100
FA111F	Langue Arabe et calligraphie	2	3	9	35		140	375
FR111	La Religion et la Vie	2	2		40		160	
FEng121	Langue anglaise	2	2	4	30		120	150
FH424	L'histoire moderne de l'Egypte	2		4	20		80	200
FGeog412	La Géographie Egypte	2	-		20		80	
FCurr211	Sciences de l'environnement (1)	2	-	2	20		80	100
F 0111MSA	maths	2	-	5	20		80	225
F0112MSA	Principes des maths. L'Algèbre.	2	1		25		100	
	total			26				1150
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
F Ed121	les fondements de l'éducation	2	-	2	20	-	80	100
F 111 Ph	Physique générale: A - propriétés de la matière	2	1	6	15	p25	85	250
F 112 Ph	B - électricité et magnétisme	2	1		15	p25	85	
F Psy121	Psychologie de la croissance	2	-	2	20		80	100
F A211	la littérature enfantine	2	-	2	20		80	100
F0122 MSA	maths .A-géométrie analytique	1	1	5	15		60	225
F0125 MSA	b- Arithmétique	3	-		30		120	
F 111 Ch	Chimie générale (1)	2	2	4	15	30p	105	150
F123 G	Géologie générale	1	1	2	15		60	75
F111 B	<u>Sciences biologiques et géologiques</u> Biologie générale	2	2	4	15	30p	105	150
	total			27				1150

d'enseignement élémentaire :branche sciences

Deuxième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FEd211	gestion de l'école et de la classe	2	-	2	20		80	100
FCurr212	Sciences de l'environnement (2)	2	-	2	20		80	100
F102 Ch	Chimie Organique	2	2	4	15	30P	105	150
FK115	Compétences musicales	1	2	6	10	P 20	70	200
FK125	Les compétences motrices	1	2		10	P20	70	
F122B	<u>Sciences biologiques et géologiques</u> <u>La morphologie et l'anatomie des plantes</u> <u>+ division végétales</u>	(2+1)	2	5	20	P40	140	200
F211G	Matériaux terrestres + Géologie économique	3	2	5	20	P40	140	200
FCurr211	Micro-enseignement	-	2	2	30	20	-	50
F	Matière pédagogique optionnelle	2	-	2	20		80	100
	total			28				1100
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FPsy211	la psychologie de l'apprentissage	2	1	3	10	P15	100	125
FCurr222	(TICE) (1)	2	2	4	15	P30	105	150
F122MSA	Géométrie analytique de l'espace	2	-	2	20		80	100
FD211	théâtre pour les enfants	2	-	2	20		80	100
FZ211 FZ221	<u>Sciences biologiques et géologiques</u> <u>Les Invertébrés+ les Chordés</u>	2	2	4	15	P30	105	150
FArt211	<u>Compétences manuelles et artistiques</u>	1	3	4	15	P25	85	125
F 121 Ph F122 Ph	physique: chaleur optique	2 2	1 1	6	15 15	P25 P25	85 85	250
FCurr221	Micro-enseignement (2)	-	2	2	30	20		50
FR 221	Religion et problématiques contemporaines	2	-	2	20		80	100
	total			29				1150

d'enseignement élémentaire :branche sciences

Troisième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FCurr311	Méthodes d'enseignement (1)	2	1	3	15	25	85	125
FCurr312	(2) TIC	1	2	5	10	20P	70	150
FCurr313	(Informatique(dans le domaine de spécialisation)		2		25	25P		
F221 Ch	Chimie inorganique	3	2	5	20	40P	140	200
F222 Ph	biophysique	2	1	3	15	25P	85	125
F231Ch	biochimie	3	2	5	20	40P	140	200
F212G	<u>Sciences biologiques et géologiques</u> <u>Biologie cellulaire et moléculaire + embryons</u> Galaxie espace et le système solaire	2	2	6	15	30P	105	250
		2	-		20		80	
FTra311	stage Pratique	Journée complète						
	total			27				1050
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FE321	L'évolution de la pensée éducative	2	-	2	20		80	100
FE322	Philosophie et objectifs de l'éducation des adultes	2	-	2	20		80	100
F112 Z	<u>Sciences biologiques et géologiques</u> Biologie du corps humain	2	2	8	15	30P	105	300
F122 B	Physiologie végétale+ génétique	2	2		15	30P	105	
F414 Ph	<u>physique</u> circuits électroniques	2	2	8	15	30P	105	300
F421 Ph	radiophysique	2	2		15	30P	105	
FPsy421	Différences individuelles et psychométrie	2	1	3	25		100	125
	Matièreculturelle optionnelle	2	-	2	20		80	100
FTra311	stage pratique	Journée complète						
	total			25				1125

d'enseignement élémentaire :branche sciences

Quatrième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FCurr411	(Méthodes d'enseignement (2)	2	1	3	15	25	85	125
FPsy411	La santé psychique-et orientation psychologique	2		2	20		80	100
FCurr412	Curricula	2		2	20		80	100
FB213	<u>Sciences biologiques et géologiques</u> Fondements de microbiologie + biotechnologie	(1+1)	2	4	15	P30	105	150
F224 Ch	(Chimie générale (2	3	2	5	20	P40	140	200
F212 Ph	Vibrations et ondes	2	2	7	15	P30	105	275
F216 Ph	Physique Moderne	2	1		15	P25	85	
FTra311	stage pratique	Journée complète						
	total			23				950
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FPsy321	La psychologie des personnes ayant des besoins spéciaux	2	-	4	20		80	200
FCurr321	Méthodes de l'enseignement pour des personnes ayant des besoins spéciaux	2	-		20		80	
FE421	Le système éducatif en Egypte et les tendances contemporaines	2	-	2	20		80	100
F	<u>Sciences biologiques et géologiques</u>							
F403 B	Insectes, parasites et environnement.	2	2	8	15	P30	105	300
F322 G	Géologie environnementale + Géologie Egypte	2	2		15	P30	105	
F231 Ch	Chimie Organique	3	2	5	20	P40	140	200
F213 Ph	Physique spaciale et Météorologie	2	-	2	20		80	100
FCurr411	Science intégrale	2		2	20		80	100
FTra311	stage pratique	Journée complète						
	total			23				1100

برنامج: اعداد معلم الرياضيات باللغة الانجليزية

(مرحلة التعليم الأساسي)

branche d'enseignement (mathématiques)

première année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FEd111	L'enseignant et le métier d'enseignement	2	-	2	20	-	80	100
FA111	L'arabe Religion	2		4	20	-	80	200
FR111		2			20	-	80	
FEng121	La langue anglaise	2	2	4	45	-	105	150
FH424	L'histoire moderne de l'Egypte Géographie de l'Egypte	2	-	4	20	-	80	200
FGeog412		2	-		20	-	80	
FM0111	Principes des maths. L'Algèbre	2	1	6	25		100	250
FM0112		2	1		25		100	
FM0110	Introduction à l'informatique	1	2	3	10	p20	70	100
total				23				1000
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FEd121	Les fondements de l'éducation	2	-	2	20	-	80	100
FPsy121	La psychologie du développement	2	-	2	20	-	80	100
FM0123	différencielle Et intégrale	2	2	4	30	-	120	150
FK122	Littérature enfantine	2	-	2	20	-	80	100
FM0122	La géométrie analytique	2	1	3	25		100	125
FK125 FK115	Les compétences motrices compétences musicales	1 1	3 3	8	15 15	p25 P25	85 85	250
FCh111	Chimie générale (1)	2	2		4	15	P30	
total				25				975

branche d'enseignement (mathématiques)

Deuxième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FED211	administration de l'école et de la classe	2	-	2	20	-	80	100
	Programme pédagogique optionnel	2	-	2	20	-	80	100
FCurr212	Sciences de l'environnement	2	-	2	20	-	80	100
FR221	Religion et problématiques contemporaines	2	-	2	20	-	80	100
FM0214	Maths appliquées (1)	2	2	4	30		120	150
FM0212	Algèbre linéaire	2	2	4	30		120	150
FM0213	différentielles Et intégrales (2)	2	2	4	30		120	150
FCurr211	Micro-enseignement1)	-	2	2	30	20	-	50
F122Ph	optique	2	1	3	15	P25	85	125
F121Ph	chaleur	2	1	3	15	P25	85	125
Total				28				1150
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FPsy211	la psychologie de l'apprentissage	2	1	3	15	25P	85	125
FCurr222	Technologie de l'apprentissage (1)		2	4	15	30P	105	150
FM0226	histoire des maths		-	2	20	-	80	100
FArt211	Compétences manuelles et artistiques	1	3	4	15	25P	85	125
FDrama211	Théâtre pour les enfants	2	-	2	20	-	80	100
FM0222	Géométrie en espace	2	2	4	30		120	150
FM0214	Maths appliquées (2)	2	2	4	30		120	150
FCurr221	Micro-enseignement(2)	-	2	2	30	20	-	50
total				25				950

branche d'enseignement (mathématiques)

Troisième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FCurr311	Méthodes d'enseignement (1)	2	1	3	10	15	100	125
FCurr312	TICE dans le domaine despécialisation (2)	1	2	3	10	20	70	100
FM0314	Analyse mathématique (1)	2	2	4	30		120	150
FM0315	Introduction dans programmation de l' informatique	2	2	4	30		120	150
FM0313	Équations différentielles ordinaires	3	1	4	50		125	175
FPh111	physique (1)	2	1	6	15	20p	90	250
FPh112		2			15	25p	85	
FPh112	dynamique analytique	2	1	3	25		100	125
FTra311	Stage pratique	Journée complète						
total				27				1075
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FEd321	L'évolution de la pensée éducative	2	-	2	20	-	80	100
FPsy321	Psychologie des personnes ayant des besoins spéciaux	2	-	4	20	-	80	200
FCurr321		2	-		20	-	80	
FEd322	Philosophie et objectifs de l'éducation des adultes	2	-	2	20	-	80	100
FM0322	Les principes de la géometrie	3	2	5	40		160	200
FM0214	L'analyse mathématique (2)	2	2	4	30		120	150
FM0325	la théorie des probabilités	2	2	4	30		120	150
	Matière culturelle optionnelle	2	-	2	20	-	80	100
FTra311	stage Pratique	Journée complète						100
total				23				1100

branche d'enseignement (mathématiques)

Quatrième année

Premier semestre

code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FCurr411	Méthodes d'enseignement (2)	2	1	3	10	15	100	125
FPsy411	santé psychique et guide psychologique	2	-	2	20		80	100
FCurr412	curricula	2	-	2	20		80	100
FM0412	algèbre abstraite	2	2	4	30		120	150
FM0414	Fonction complexe	2	2	4	30		120	150
FM0415	Analyse numérique	2	2	4	30		120	150
FM0416	Maths appliquées (3)	2	2	4	30		120	150
FTra311	stage Pratique							
total				32				925

Second semestre

code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FPsy421	Différences individuelles et psychométrie	2	1	3	25		100	125
FCOMPEd421	Le système éducatif en Egypte et les tendances contemporaines	2	-	2	20		80	100
FM0422	Fonctions spéciales	2	1	3	25		100	125
FM0428	Les ensembles de logiciels dans les applications maths	2	2	4	30		120	150
FM0425	méthodes statistiques	2	1	3	25		100	125
FM0426	Maths appliquées (4)	2	2	4	30		120	150
FM0427	Maths numérique	2	1	3	25		100	125
FM0428	logique mathématique	2	1	3	25		100	125
FTra311	stage Pratique			Journée complète				100
total				25				1125

**سادسا : درجة البكالوريوس في إعداد معلم
الطفولة والتربية باللغة الفرنسية**

La maternelle

première année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FKEd121	L'enseignant et le métier d'enseignement	2	-	2	20		80	100
FK111	L'environnement sain et l'enfant	2	2	4	30		120	150
FK112	La langue arabe et la religion	2	2	4	30		120	150
FKEd113	Introduction à l'enseignement à la maternelle	2	2	4	30		120	150
FK114	Éducation artistique visuelle	1	3	4	15	25p	85	125
FK115	Les compétences musicales pour l'enfant	2	2	4	15	30p	105	150
FMedT110	Informatique	2	2	4	15	p30	105	150
FTra311	Stage (fréquentation de la maternelle)	Journée complète			20	30p		50
	Total			26				1025
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
	Matières culturelles optionnelles	2	-	2	20		80	100
FEng121	Anglais	2	2	4	30		120	150
FKpsy121	La psychologie du développement	2	-	2	20		80	100
FK122	Littérature enfantine	2	-	2	20		80	100
FK123	Programmes des activités à la maternelle	2	2	4	30		120	150
FK124	éducation et contrôle sociaux	4	-	4	40		160	200
FK125	Les compétences essentielles de la gymnastique	2	2	4	15	30 p	105	150
FTra311	Stage pratique(Observation de l'enseignante et de l'enfant)	Journée complète			20	30 p		50
	Total			22				1000

Deuxième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/p	écrit	total
FKedA201	Gestion de la maternelle	2	-	2	20		80	100
FComp Ed421	Le système d'enseignement et les tendances contemporaines	2	-	2	20		80	100
FE211	Anglais	2	2	4	30		120	150
FK211	les concepts des activités scientifiques pour l'écolier	2	2	4	30		120	150
FK212	L'expression gestuelle de l'enfant (la force motrice)	2	2	4	30		120	150
FK213A	concepts et activités linguistiques pour l'enfant	2	2	4	30		120	150
FKD214	Théâtre pour enfant	2	2	4	30		120	150
FKCurr211	Micro-enseignement (1)	-	2	2	30	20	-	50
	Total			26				1000
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/p	écrit	total
FKpsy 121	Psychologie de l'enseignement pendant l'enfance	2	2	4	15	30P	105	150
FEdT 222	TICE (1)	2	2	4	15	30P	105	150
FK221	Musique et chansons pour enfant	1	2	3	20		80	100
FK222A	Arabe et la religion	2	2	4	30		120	150
FKed 223	concepts éthiques et sociaux.	2	1	3	25		100	125
FK224	Dessin et grigouillage	1	2	3	10	P20	70	100
FMSA 0111 FMSA0125	Mathématique: principes arithmétique	2 3	1	6	25 45		100 105	275
FKCurr221	Micro-enseignement (2)	-	2	2	30	20	-	50
	Total			29				1100

La maternelle

Troisième année								
Premier semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux x d'année	O/ p	écrit	total
FKcurr311	Méthodologie d'apprentissage pour enfant(1)	2	1	3	15	25	85	125
FKEdT312	TICE (spécialisé) (2)	2	2	4	15	P30	105	150
FCurr112L	Éducation environnementale	2	-	2	20		80	100
FKCur312	Contes et récits pour enfant	2	-	2	20		80	100
FKCur313	Chansons et poèmes pour enfant	2	2	4	15	P30	105	150
FK314	Langue étrangère	4	-	4	40		160	200
FKPsy315	Psychologie du jeu	2	2	4	30		120	150
FKed327	Éducation morale pour enfant	2	-	2	20		80	100
FTra311	Stage pratique	Journée complète						
	Total			25				1075
Second semestre								
code	matière	heures			notes			
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total
FKA321	arabe + la religion	+2) (2)	(1+1)	6	25 25		100 100	250
FKed322	Camps et jeux en plein air	2	2	4	15	30	105	150
FK323	Activités artistiques pour enfant	1	3	4	15	P25	85	125
FK324	maladies et soins (de l'enfance)	2	2	4	30		120	150
FH412	Matières nationales: Histoire de l'Egypte moderne	2	-	4	20 20		80	200
FGeog412	La Géographie de l'Egypte	2	-				80	
FCurr111L	Culture scientifique	2 2	- -	4	20 20		80 80	200
FCurr411	Sciences complément aire							
FTra311	Stage	Journée complète						
	Total			26				1175

La maternelle

2425 Quatrième année									
Premier semestre									
code	matière	heures			notes				
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total	
FKCurr411	Méthodologie d'apprentissage de enfant (2)	2	1	3	15	25	85	125	
FKpsyH411	santé psychique et l'orientation psychologique	2	-	2	20		80	100	
FKed412	L'éducation parentale pour les enfants	2	-	2	20		80	100	
FK413	Arabe + la religion et les questions contemporaines	2+2	1+1	6	25 25		100 100	250	
FKed414	Education muséologique et bibliophilique pour enfant	2	2	4	15	P30	105	150	
FKpsy427	La psychologie physiologique	2	-	2	20		80	100	
FK415	Les arts de la maternelle	2	2	8	15 15	P30	105	300	
FK416	Les arts plastiques pour enfants	2	2			P30	105		
FTra311	Stage	Journée complète							
	Total			27				1125	
Second semestre									
code	matière	heures			notes				
		c	p	total	Travaux d'année	O/ p	écrit	total	
FKPsy421	La psychologie des gens à besoins spéciaux	2	-	4	20 20		80	200	
FKCurr421	Méthodologie de l'enseignement pour les gens à besoins spéciaux	2	-				80		
FK421	L'enseignement d'une langue étrangère	4	-	4	40		160	200	
FKed321	L'évolution de la pensée pédagogique	2	-	2	20		80	100	
FKPsy421	Les différences individuelles et les tests psychologiques	2	2	4	30		120	150	
FKCurr425	Curricula de la maternelle	2	2	4	30		120	150	
	Matières pédagogiques optionnelles	2 2		4	20 20		80 80	200	
FKPsy427 FKEd428	Difficultés d'apprentissage a la maternelle Éducation créative pour enfant	2 2		4	20 20		80 80	200	
FTra311	Stage	Journée complète							100
	Total			26				1300	

المواد التربوية والثقافية

- **Culture and Education**
- **Pédagogique et culturel**

المواد التربوية والثقافية
نظام الفصلين الدراسيين
الفصل الدراسي الأول

الفرقة الأولى							
رقم المقرر	اسم المادة	ن	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
ED111	المعلم ومهنة التعليم	2		2	20		80
	مقرر ثقافى اختياري *	2		2	20		80
A111	اللغة العربية	2		2	20		80

الفرقة الثانية							
رقم المقرر	اسم المادة	ن	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
Curr211	تدريس مصغر (1)		2	2	30	20 عملي	-
Ed211	الإدارة المدرسية والصفية	1+1		2	20	-	80
Psy211	سيكولوجية التعلم	2	1	3	15	25 عملي	85

الفرقة الثالثة							
رقم المقرر	اسم المادة	ن	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
Curr311	طرق تدريس (1)	2	1	3	15	25	85
Ed.T 312	تكنولوجيا تعليم التخصص	1	2	5	10	20 عملي	70
Ed 313	حاسب آلى فى التخصص		2		50		150

الفرقة الرابعة							
رقم المقرر	اسم المادة	ن	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
Curr411	طرق تدريس (2)	2	1	3	15	25	85
Psy411	صحة نفسية وإرشاد نفسى	2		2	20	-	80
Curr412	المناهج	2		2	20	-	80

*** يختار الطالب مقررا واحدا من المقررات الآتية:**

- الثقافية العلمية (Curr111).
- التربية البيئية (Curr112).
- التفكير الفلسفى والعلمى (Phil).
- التربية الصحية (Curr113).

المواد التربوية والثقافية
نظام الفصلين الدراسيين
الفصل الدراسي الثاني

الفرقة الأولى							
رقم المقرر	اسم المادة	ن	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
ED121	أصول التربية	2		2	20		80
Eng121	اللغة الإنجليزية	2	2	4	30		120
Psy121	علم النفس النمو	2		2	20		80

الفرقة الثانية							
رقم المقرر	اسم المادة	ن	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
Curr221	تدريس مصغر (2)		2	2	30	20 عملي	50
	مقرر تربوى اختياري **	2		2	20	-	80
Ed.T222	تكنولوجيا التعليم	2	2	4	15	30	105

الفرقة الثالثة							
رقم المقرر	اسم المادة	ن	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
Ed321	تطور الفكر التربوى	2		4	20		80
Ed322	تعليم الكبار فلسفته وأهدافه	2		4	20		80
Psy321	سيكولوجية ذوى الاحتياجات الخاصة	2		4	20		80
Curr321	طرق تدريس ذوى الاحتياجات الخاصة	2		4	20		80

الفرقة الرابعة							
رقم المقرر	اسم المادة	ت	ت/ع	مج	أعمال فصلية	شفوى	تحريرى
Psy421	الفروق الفردية والقياس النفسى	2	1	3	15	25 عملي	85
CompEd411	نظام التعليم فى مصر والاتجاهات المعاصرة	2		2	20	-	80

****يختار الطالب مقررا تربويا واحدا من المقررات التربوية الآتية:**

- المدرسة والمجتمع (Ed223).
- التربية الدولية (Ed222).
- الإشراف التربوي (ED221).
- علم النفس الاجتماعي (PSY222).
- سيكولوجية الموهبة والتفوق (Psy223).
- سيكولوجية الشخصية (Psy224).