

MAQUETTE PEDAGOGIQUE LICENCE PROFESSEUR DE CEG

SPECIALITE : MATHEMATIQUES-SVT

Semestre 1 : Enseignements disciplinaires (UE de spécialité MATH-SVT)													
UE		ECUE		Stratégies d'enseignement (nbre d'heures)						Modalités d'évaluation (%)			Crédits
Noms ou Dénominations	Code UE	Code ECUE	Noms ou Dénominations	CM	TD	TP	VHE	TPE	VHT	CC	EF	Coef.	
Environnement des nombre 1	ENO 111	ENO 111.1	Analyse	20	10	-	30	20	50	60	40	1	4
		ENO 111.2	Arithmétique	15	10	-	25	25	50	60	40	1	
Probabilité & Statistique 1	PST 112	PST 112.1	Probabilité	18	12	-	30	10	40	60	40	1	3
		PST 112.2	Statistique	10	10	-	20	15	35	60	40	1	
Algèbre & Géométrie 1	AGE 113	AGE 113.1	Algèbre	15	10	-	25	10	35	60	40	1	3
		AGE 113.2	Géométrie	20	10	-	30	10	40	60	40	1	
TOTAL UEs des Mathématiques				98	62	0	160	90	250	----	----	----	10
Biologie 1	UE LP 911	ECUE. LP 911.1	Biologie Cellulaire	14	10	10	34	16	50				5
		ECUE. LP 911.2	Le règne animal : Classification, caractéristiques morphologiques et biologiques	14	10	10	34	16	50				
		ECUE. LP 911.3	Anatomie comparée	7	5	5	17	8	25				
Biologie 2	UE LP 912	ECUE LP 912 1	Le règne végétal : Classification, caractéristiques morphologiques et biologiques	14	10	10	34	16	50				3
		ECUE LP 912 2	Le règne végétal : caractéristiques anatomiques	7	5	5	17	8	25				

Physiologie 1	UE. LP 931	ECUE. LP 931.1	Fonction de nutrition : milieu intérieur, circulation sanguine, alimentation et nutrition, excrétion et respiration	10	7	0	17	8	25				3
		ECUE. LP 931.2	Fonction de relation, de régulation et de coordination	10	7	0	17	8	25				
		ECUE. LP 931.3	Fonction de reproduction	10	7	0	17	8	25				
TOTAL UE des SVT				81	47	42	170	80	250	10	----	----	10
TOTAL Enseignements disciplinaires (UE de spécialité)				179	109	42	330	170	500	----	----	----	20

Semestre 2 : Enseignements disciplinaires (UE de spécialité MATH-SVT)													
UE		ECUE		Stratégies d'enseignement (nbre d'heures)						Modalités d'évaluation (%)			Crédits
Noms ou Dénominations	Code UE	Code ECUE	Noms ou Dénominations	CM	TD	TP	VHE	TPE	VHT	CC	EF	Coef.	
Environnement des nombre 2	ENO 121	ENO 121.1	Analyse	15	10	-	25	25	50	60	40	1	4
		ENO 121.2	Arithmétique	10	5	-	15	35	50	60	40	1	
Probabilité & Statistique 2	PST 122	PST 122.1	Probabilité	10	10	-	20	20	40	60	40	1	3
		PST 22.2	Statistique	10	10	-	20	15	35	60	40	1	
Algèbre & Géométrie 2	AGE 123	AGE 123.1	Algèbre	15	10	-	25	10	35	60	40	1	3

		AGE 123.2	Géométrie	10	10	-	20	20	40	60	40	1	
TOTAL UEs des MATHÉMATIQUES				70	55	0	125	125	250	----	----	----	10
Chimie	UE LP 921	ECUE LP 921.1	Notions de Chimie organique	10	7	0	17	8	25				3
		ECUE LP 921.2	Biochimie	20	14	0	34	16	50				
Gestion de l'environnement	UE LP 922	ECUE. LP 922.1	Ecologie	10	7	0	17	8	25				3
		ECUE. LP 922.2	Education environnementale	10	24	0	34	16	50				
Science de la Terre 1	UE. LP 923	ECUE. LP 923.1	Gestion des ressources géologiques	20	14	0	34	16	50				4
		ECUE. LP 923.2	Géodynamique interne	10	7	0	17	8	25				
		ECUE. LP 923.3	Géodynamique externe	10	7	0	17	8	25				
TOTAL UEs des SVT				90	80	0	170	80	250				10
TOTAL Enseignements disciplinaires (UE de spécialité)				160	135	0	295	205	500	----	-----	-----	20

Semestre 3 : Enseignements disciplinaires (UE de spécialité MATH-SVT)

UE		ECUE			Stratégies d'enseignement (nbre d'heures)						Modalités d'évaluation (%)			
Noms ou Dénominations	Code UE	Code ECUE	Noms ou Dénominations	CM	TD	TP	VHE	TPE	VHT	CC	EF	Coef.	Crédits	
Analyse & Probabilité	APR 231	APR 231.1	Analyse	20	10	-	30	20	50	60	40	2	3	
		APR 231.2	Probabilité	10	10	-	20	5	25	60	40	1		
Algèbre & Géométrie 3	AGE 232	AGE 232.1	Algèbre	20	10	-	30	5	35	60	40	1	3	
		AGE 232.2	Géométrie	20	10	-	30	10	40	60	40	1		
Didactique des Mathématiques 1	DDM 233	DDM 233.1	- Concepts, fondements, méthodes de la didactique des maths	8	4	-	12	3	15	60	40	1	4	
		DDM 233.2	- Résolution de problèmes et type de problèmes	8	10		18	7	25	60	40	1		
		DDM 233.3	Analyse des programmes et manuels d'algèbre	15	25	-	40	20	60	60	40	1		
TOTAL UEs des MATHEMATIQUES				101	79	0	180	70	250	----	----	----	10	
Biologie 3	UE. LP 913	ECUE. LP 913.1	Parasitologie	10	7	0	17	8	25				3	
		ECUE. LP 913.2	Immunologie	15	0	2	17	8	25					
Physiologie 2	UE. LP 932	ECUE.LP 932.1	Nutrition minérale	10	7	0	17	8	25				3	
		ECUE.LP 932.2	Nutrition carbonée	10	7	0	17	8	25					
		ECUE.LP 932.3	Croissance et développement chez les végétaux	10	7	0	17	8	25					
Science du Sol	UE. LP 924	ECUE. LP 924.1	Constituants du sol : origine et évolution	10	7	0	17	8	25				2	
		ECUE. LP	Gestion du sol : rôle, dégradation et	10	7	0	17	8	25					

		924.2	restauration															
Biologie 4	UE. LP 925	ECUE. LP 925.1	Microbiologie	10	7	0	17	8	25									1
		ECUE. LP 925.2	Eléments de Génétique	10	7	0	17	8	25									
Total UEs de SVT				100	70	0	170	80	250									10
TOTAL Enseignements disciplinaires (UE de spécialité)				201	149	0	350	150	500	----	----	----						20

Biologie 3	UE. LP 913	ECUE. LP 913.1	Parasitologie	10	7	0	17	8	25									2
		ECUE. LP 913.2	Immunologie	15	0	2	17	8	25									

Semestre 4 : Enseignements disciplinaires (UE de spécialité MATH-SVT)													
UE		ECUE		Stratégies d'enseignement (nbre d'heures)						Modalités d'évaluation (%)			Crédits
Noms ou Dénominations	Code UE	Code ECUE	Noms ou Dénominations	CM	TD	TP	VHE	TPE	VHT	CC	EF	Coef.	
Didactique des Mathématiques 2	DDM 241	DDM 241.1	- Erreurs et obstacles	5	5	-	10	10	20	60	40	1	10
		DDM 241.2	- Utilisation des ressources didactiques (matériel	10	20	-	30	20	50	60	40	1	

			pédagogique et outil informatisé, Preuves et démonstrations)										
		DDM 241.3	Analyse des programmes et manuels de géométrie	15	25	-	40	40	80	60	40	1	
		DDM 241.4	Micro enseignement		60	-	60	40	100	60	40	1	
TOTAL UEs des MATHEMATIQUES				30	110	0	140	110	250	----	----	----	10
Didactique	UE. LP 941	ECUE. LP 941.1	Didactique biologie	4	13	0	17	8	25				2
		ECUE. LP 941.2	Didactique géologie	4	13	0	17	8	25				
Méthodologie des SVT	UE. LP 942	ECUE. LP 942.1	Biologie et Physiologie Animales	0	34	0	34	16	50				8
		ECUE. LP 942.2	Biologie et Physiologie Végétales	0	34	0	34	16	50				
		ECUE. LP 942.3	Ecologie et Education Environnementale	0	34	0	34	16	50				
		ECUE LP 942.4	Géologie et Pédologie	0	34	0	34	16	50				
TOTAL des SVT				8	162	0	170	80	250				10
TOTAL Enseignements disciplinaires (UE de spécialité)				38	272	0	310	190	500	----	-----	-----	20

Semestre 5: Enseignements disciplinaires (UEs de spécialité MATH-SVT et de préprofessionnalisation)

UE		ECUE		Stratégies d'enseignement (nbre d'heures)						Modalités d'évaluation (%)			Crédits
Noms ou Dénominations	Code UE	Code ECUE	Noms ou Dénominations	CM	TD	TP	VHE	TPE	VHT	CC	EF	Coef.	
Didactique des Mathématiques 3	DDM 351	DDM 351.1	Préparation de leçons	10	25	-	35	15	50	60	40	1	10
		DDM 351.2	Evaluation et remédiation	8	12		20	5	25	60	40	1	
		DDM 351.2	Micro enseignement		60	-	60	15	75	60	40	1	
		DDM 351.3	Analyse des pratiques	10	50	-	60	40	100	60	40	1	
TOTAL UEs des MATHEMATIQUES				28	147	0	175	75	250	----	----	----	10
Initiation à la pratique de classe	UE. LP 951	ECUE. LP 951.1	Micro-enseignement	0	85	0	85	40	125				5
		ECUE. LP 951.2	Analyse des pratiques de classe	0	85	0	85	40	125				5
TOTAL				0	170	0	170	80	250				10
TOTAL Enseignements disciplinaires (UE de spécialité de préprofessionnalisation)				0	317	0	345	155	500	----	-----	-----	20
TOTAL SEMESTRE 5: (Tronc commun+spécialité et préprofessionnalisation)				28	464	0	450	300	750	---	---	---	30

