

Année Préparatoire SESAME - Maquette APS S2 2014-15

Seme stre	N° UE/EC	Code UE	Nom UE, nom EC	Obligatoire / Optionnel	Compétences développées	Temps de travail hebdomadaire					Temps de travail semestriel				Crédits	Coefficient	
						CM	TD	TP/projet	Sous-total Cours	Travail personnel	Total	Nb semaines	Cours	Travail personnel			Total Heures
S2	UE1	SSCLO2MATHEMAT	Géométrie affine	Obligatoire	LAN4, LAN5, LAN9, AUT2, AUT3, AUT4, C				3,5 h	4,0 h	7,5 h	16 sem	56,0 h	64,0 h	120,0 h	5	
	EC1		Nombres complexes						1,0 h	2,5 h		5 sem	21,0 h	24,0 h	45,0 h		37,50%
	EC2		Transformations affines		CSC8, CSC9, CSC10, C				1,0 h	2,5 h		10 sem	35,0 h	40,0 h	75,0 h		62,50%
	EC3																
	EC4																
	EC5																
S2	UE2	SSCLO2SCIVIETER	Géologie	Obligatoire	LAN9, CSC28, CSC29, CSC30				3,0 h	3,5 h	6,5 h	16 sem	48,0 h	56,0 h	104,0 h	4	
	EC1		Géologie de Madagascar						1,0 h	2,0 h		5 sem	15,0 h	17,5 h	32,5 h		31,25%
	EC2		Géologie appliquée						1,0 h	2,0 h		5 sem	15,0 h	17,5 h	32,5 h		31,25%
	EC3		Cartographie						1,0 h	2,0 h		6 sem	18,0 h	21,0 h	39,0 h		37,50%
	EC4																
	EC5																
S2	UE3	SSCLO2FRANCLISP	Français, langue de l'enseignement supérieur	Obligatoire	LAN4, LAN7, LAN8				2,0 h	2,5 h	4,5 h	16 sem	32,0 h	40,0 h	72,0 h	3	
	EC1		Comprendre un cours magistral						1,0 h	1,0 h		6 sem	12,0 h	15,0 h	27,0 h		37,50%
	EC2		Résumer un texte						1,0 h	1,0 h		5 sem	10,0 h	12,5 h	22,5 h		31,25%
	EC3		Rédiger des synthèses						1,0 h	1,0 h		5 sem	10,0 h	12,5 h	22,5 h		31,25%
	EC4																
	EC5																
S2	UE4	SSCLO2ANGLAISB1	Expliquer et argumenter	Obligatoire	AGI4, LAN3, LAN4, LAN7, LAN8, AUT1, A				3,0 h	3,0 h	6,0 h	16 sem	48,0 h	48,0 h	96,0 h	4	
	EC1		Expliquer						1,0 h	1,0 h	1,0 h	8 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		50,00%
	EC2		Argumenter		AUT3, AUT4, AUT6				1,0 h	1,0 h	1,0 h	8 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		50,00%
	EC3																
	EC4																
	EC5																
S2	UE5	SSCLO2CULTGENER	Histoire des sciences et des techniques	Obligatoire	AGI4				1,5 h	2,0 h	3,5 h	16 sem	24,0 h	32,0 h	56,0 h	2	
	EC1		Les repères spatio-temporels						0,5 h	1,0 h		8 sem	12,0 h	16,0 h	28,0 h		50,00%
	EC2		Histoire des sciences						0,5 h	1,0 h		8 sem	12,0 h	16,0 h	28,0 h		50,00%
	EC3																
	EC4																
	EC5																
S2	UE6	SSCLO2MECAGENER	Mécanique générale	Obligatoire	LAN3, LAN4, AUT1, AUT2, AUT3, A				1,5 h	1,5 h	3,0 h	16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h	2	
	EC1		Cinématique						0,5 h	1,0 h		2 sem	3,0 h	3,0 h	6,0 h		12,50%
	EC2		Dynamique		CSC12, CSC13, CSC31				0,5 h	1,0 h		14 sem	21,0 h	21,0 h	42,0 h		87,50%
	EC3																
	EC4																
	EC5																
S2	UE7	SSCLO2ELECTROMA	Electromagnétisme	Obligatoire	LAN3, LAN4, LAN6, AUT1, AUT2, AUT3, A				1,5 h	1,5 h	3,0 h	16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h	2	
	EC1		Magnétisme						0,5 h	1,0 h		3 sem	4,5 h	4,5 h	9,0 h		18,75%
	EC2		Induction		CSC14, CSC15, CSC1				0,5 h	1,0 h		3 sem	4,5 h	4,5 h	9,0 h		18,75%
	EC3		Electricité						0,5 h	1,0 h		10 sem	15,0 h	15,0 h	30,0 h		62,50%
	EC4																
	EC5																
S2	UE8	SSCLO2CULTSCIENT	Options 2	Optionnel	CSC34, CSC35				1,5 h	1,5 h	3,0 h	16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h	2	
	EC1		Thermodynamique						1,5 h	1,5 h		16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		100,00%
	EC2		Technologie						1,5 h	1,5 h		16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		100,00%
	EC3		Biochimie						1,5 h	1,5 h		16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		100,00%
	EC4																
	EC5																
S2	UE9	SSCLO2ORIENTA	Orientation	Obligatoire					1,5 h	1,5 h	3,0 h	16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h	2	
	EC1		Ecrits d'orientation						1,5 h	1,5 h		6 sem	9,0 h	9,0 h	18,0 h		37,50%
	EC2		Recherche documentaire						1,5 h	1,5 h		6 sem	9,0 h	9,0 h	18,0 h		37,50%
	EC3		Présentation du projet						1,5 h	1,5 h		4 sem	6,0 h	6,0 h	12,0 h		25,00%
	EC4																
	EC5																
S2	UE10	SSCLO2THECHORAS	Options 1	Optionnel	AUT4, INSS, INS6, INSS				1,5 h	1,5 h	3,0 h	16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h	2	
	EC1		Théâtre						1,5 h	1,5 h		16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		100,00%
	EC2		Chorale						1,5 h	1,5 h		16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		100,00%
	EC3		Sport						1,5 h	1,5 h		16 sem	24,0 h	24,0 h	48,0 h		100,00%
	EC4																
	EC5																
S2	UE11																2
	EC1																
	EC2																
	EC3																
	EC4																
	EC5																
S2	UE12																
	EC1																
	EC2																
	EC3																
	EC4																
	EC5																
S2	TOTAL											16 sem	424,0 h	456,0 h	880,0 h	30	