

Année universitaire 2024 - 2025

Maquette master MEEF 2nd degré - Parcours Numérique et Sciences Informatiques - NSI

UE	Intitulé UE	EC	Intitulé EC		ECTS	Coef	СМ		TP A	Atelier	Heures étudiants	Heures Concours blanc	Nombre Khôlles	Nombre Visite	Mutualisation	MCC session 1	MCC session 2
			Semestre 1		30	0	104		0	0	216	0	0	0			
		111	Algorithmie, données, IHM architecture 1		6		18	18			36					CC et CT	Épreuve orale ou écrite
11	Algorithmie et sciences informatiques	112 113	Langages et programmation 1		6	_	18	18	_		36					CC et CT	Épreuve orale ou écrite
	illomatiques	113	Sciences des données	Total UE 11	16	0	56	36	0	0	20 92	0	0	0		CC et CT	Épreuve orale ou écrite
		121	Connaissance du métier 1		2	Ť	10	10	-		20						
12	Savoirs transversaux	123	Sciences Humaines et Sociales		3		12	12			24					CC et CT	Épreuve orale ou écrite
		131	In	Total UE 12	5	0	10	22	0	0	44	0	0	0			
		132	Atelier pédagogique oser, créer, expérimenter 1 Méthodologie du mémoire 1		2	_	9	9	\rightarrow	_	18 14					Draduation	t soutenance
13	Développement professionnel	133	Journée d'étude (1 par an mutualise)		0	-	6		\rightarrow		6					rioductione	Soutenance
				Total UE 13	5	0	29	9	0	0	38	0	0	0			
14	Construction d'expériences du métier	141	Analyse des pratiques de stage et pratiques réflexives 1	Total UE 14	2	_	9	9	_		18						
		151	Angleie	Total UE 14	2	0	9	9 24	0	0	18 24	0	0	0		CC et CT	Épreuve orale ou écrite
15	Langue vivante	131	Angles	Total UE 16	2	0	0	24	0	0	24	0	0	0		CCECT	Epieuve oraie ou ecrite
16	Stages	161	Stage d'observation et de pratique accompagnée (2 x deux ser	maines)	0	_											
10	Stages	162	Stage en terrain éducatifs pluriels (deux semaines)		0												
					30	_	101	93	0	0	194	0	0				
		211	Semestre 2 Algorithmie, données, IHM architecture 2		6	0	101	18	U	U	36	0	0	0		00 4 07	Épreuve orale ou écrite
21	Algorithmie et sciences informatiques		Langages et programmation 2		6	_	18	18	\rightarrow	_	36						Épreuve orale ou écrite
	informatiques			Total UE 21	12	0	36	36	0	0	72	0	0	0		0000	Epicare diac da cente
22	Savoirs transversaux	221	Connaissance du métier 2 et école inclusive		2		15	15			30						
22	Savoiis transversaux			Total UE 22	2	0	15	15	0	0	30	0	0	0			
		231	Atelier pédagogique oser, créer, expérimenter 2 Méthodologie du mémoire 2		3	-	9	9	\rightarrow		18		_			Droductic	Itenenee
23	Développement professionnel	232	Lecture et écriture pour les SHS		2	\vdash	20	12	\rightarrow		20 12					Production e Production d	t soutenance le documents
24				Total UE 23		0	29	21	0	0	50	0	0	0			
	Construction d'expériences du	241	Analyse des pratiques de stage et pratiques réflexives 2		3		9	9			18						
	métier		Indiana de la companya del companya de la companya del companya de la companya de	Total UE 25	3	0	9	9	0	0	18	0	0	0			
25	Didactique et pédagogie	251	Didactique des sciences et des techniques	Total UE 23	5 5	0	12 12	12 12	0	0	24	_	0	0		CC et CT	Épreuve orale ou écrite
		_	Semestre 3	rotar de 23	30			97	0	0	185	0 10	0 3	0 3			
						0			U	U			3	3			
	Algorithmie et sciences	311	Analyse et résolution de problèmes 1		6		24	24			48	5	1			CC et CT	Épreuve orale ou écrite
31	informatiques	312	Programmer avec Python 1		5		12	12	$^{+}$		24						Épreuve orale ou écrite
				Total UE 31		0	36	36	0	0	72	5	0	0			
		321	Didactique de l'informatique 1		4		12	12	_		24		3				Épreuve orale ou écrite
32	Didactique et pédagogie	322	Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 1		4	_	12 11	12 10	\rightarrow		24 21	5				CC et CT	Epreuve orale ou écrite
		323	Connaissance du métier de professeur NSI et école inclusive	Total UE 32	12	0	35	34	0	0	69	5	3	0			
		331	Projet personnel et insertion professionnelle 1		1	Ť	8	04	-	•	8	-	_	-		Production d	le documents
33	Développement professionnel	332	Journée d'étude (1 par an mutualise)		1			6			6						
		341		Total UE 33	2	0	8	6	0	0	14	0	0	0			
34	Construction d'expérience du		Analyse des pratiques de stage et pratiques réflexives 3 Citoyenneté, savoir et questions socialement vives		4	_	9	12	\rightarrow		18 12			3			
34	métier	342	Citoyennete, savoir et questions socialement vives	Total UE 34	5	0	9	21	0	0	30	0	0	3			
35	Stages	351	Stage en pratique accompagnée ou en alternance		0	-			-								
35	Stages																
			Semestre 4		30	0	93	93	0	0	194	10	6	3			
		411	Analyse et résolution de problèmes 2		5		24	24			48	5					
41	Algorithmie et sciences informatiques												l			CC et CT	Épreuve orale ou écrite
						-	10	20	_		0.4		_				
	informatiques	412	Programmer avec Python 2		4		12	12	_		24					CC et CT	Épreuve orale ou écrite
	informatiques	412 413	Programmer avec Python 2 Robotique	Total UE 41	3	0	12	12	0	0	24	5	0	0		CC et CT	Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
	informatiques	413	Robotique	Total UE 41	3 12	0	12 48	12 48	0	0	24 96	5	0	0		CC et CT CC et CT	Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
	informatiques			Total UE 41	3	0	12	12	0	0	24	5	0	0		CC et CT CC et CT	Épreuve orale ou écrite
42	informatiques Didactique et pédagogie	413	Robotique	Total UE 41	3 12	0	12 48	12 48	0	0	24 96	5		0		CC et CT CC et CT	Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
		413 421 422	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2		3 12 3	0	12 48 12	12 48 12	0	0	24 96 24 24		3	0		CC et CT CC et CT CC et CT	Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
		413 421 422 423	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd		3 12 3 4		12 48 12	12 48 12	0	0	24 96 24 24 24			0		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42	Didactique et pédagogie	413 421 422 423	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2	lucatives Total UE 42	3 12 3 4 4 11	0	12 48 12 12 12 12 36 8	12 48 12 12 12 12 36	0	0	24 96 24 24 24 72 8	5 5	3 3 6	0		CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42	Didactique et pédagogie Développement professionnel	413 421 422 423 431	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2	lucatives	3 12 3 4 4 11 1		12 48 12 12 12 12 36 8	12 48 12 12 12 36			24 96 24 24 24 72 8	5	3	0		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction devolutiones du	413 421 422 423 431	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd	lucatives Total UE 42 Total UE 43	3 12 3 4 4 11 1 1 6	0	12 48 12 12 12 12 36 8 0	12 48 12 12 12 12 36 0	0	0	24 96 24 24 24 72 8 8	5	3 6 0	0		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Projet per poduction, instruments et ressources éd Projet per sonnel et insertion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4	lucatives Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6	0	12 48 12 12 12 12 36 8	12 48 12 12 12 36	0	0	24 96 24 24 24 72 8	5 5	3 3 6	0		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction devolutiones du	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2	lucatives Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44	3 12 3 4 4 11 1 1 6	0	12 48 12 12 12 12 36 8 0	12 48 12 12 12 12 36 0	0	0	24 96 24 24 24 72 8 8	5	3 6 0	0		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Projet per poduction, instruments et ressources éd Projet per sonnel et insertion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4	Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 ance	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6	0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9	12 48 12 12 12 12 36 0 9	0	0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18	5 0 0	3 6 0	0 3 3 3		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Projet per poduction, instruments et ressources éd Projet per sonnel et insertion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4	Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 Total UE 44 Total UE 44	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6	0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9	12 48 12 12 12 12 36 0 9 9	0 0 0	0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18	5 0 0	3 6 0 0	0 3 3 3		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Projet per poduction, instruments et ressources éd Projet per sonnel et insertion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4	Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 ance	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6 0	0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9	12 48 12 12 12 12 36 0 9 9	0 0 0	0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18	5 0 0	3 6 0	0 3 3 3		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Projet per poduction, instruments et ressources éd Projet per sonnel et insertion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4	Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 annce Total maquette dont M1	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6 0	0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9	12 48 12 12 12 12 36 0 9 9	0 0 0	0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18	5 5 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir sinformatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et meetion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4 Stage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern	Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 annce Total maquette dont M1	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6 0	0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18	5 5 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4 Stage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Total ancienne mappetite - 0 - ouvre	Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 Total UE 44 nance Total maquette dont M1 dont M2	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6 0	0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir si informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des printiques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Fotal ancienne magaette : 6 - avec	Total UE 42 Total UE 44 Total UE 44 annce Total maquette dont M1 dont M2 Total maquette HETD	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6 0	0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0	0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18	5 5 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4 Stage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Total ancienne mappetite - 0 - ouvre	Total UE 42 Total UE 44 Total UE 44 annce Total maquette dont M1 dont M2 Total maquette HETD	3 12 3 4 4 11 1 1 6 6 0	0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Projet personnel et insertion prof essionnelle 2 Analyses des pratiques des tage et pratiques réflexives 4 Stage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Total ancierne respectie + 0 - over Total ancierne respectie + 0 - over Mutualisation au sein du provonts Mutualisation au sein du provonts Mutualisation au sein du provonts	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 dont M2 cont M1 dont M2 dont M2 dont M3 dont M4 don	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Savoir si informatique 2 Projet per sonnel et insertion professionnelle 2 Analyses des prosiques de stage et pratiques reflexives 4 Stage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Total ancienne maquette = 8 - over Mutualisation au se els de parcours Mutualisation au se els de parcours Mutualisation au se let de parcours Mutualisation au se els de parcours	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 dont M2 re en 2021-2022 envisagée HETD envisagée HETD envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Projet personnel et insertion profressionnelle 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4 Stage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Total ancienne maquette HETD = 0, coverts Mutualisation su est du place par le aller y Mutualisation su est du pracus. Mutualisation su est en le ple CY Mutualisation su se le sile CY Mutualisation su est est le file CY Mutualisation su est est le CY	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 44 Total UE 44 Total maguette dont MT dont MT anguette HETDT ure en 2021-2022 enwisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de poujet, production, instruments et ressources éd Projet per sonnel et insertion professionneille 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4 Stage en responsabilité ou un pratique accompagnée en altern Total ancierne maguette +ET 0 - 0 vooret. Mutualisation au sein du practique de la fet de l'accident de l'accid	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 44 Total UE 44 Total ue 44 Total maquette dont M1 dont M2 imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatiques dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de poujet, production, instruments et ressources éd Projet per sonnel et insertion professionneille 2 Analyses des pratiques de stage et pratiques réflexives 4 Stage en responsabilité ou un pratique accompagnée en altern Total ancierne maguette +ET 0 - 0 vooret. Mutualisation au sein du practique de la fet de l'accident de l'accid	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrit Épreuve orale ou écrit Épreuve orale ou écrit Épreuve orale ou écrit Épreuve orale ou écrit
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite
42 43 44	Didactique et pédagogie Développement professionnel Construction d'expériences du métier	413 421 422 423 431 441	Robotique Didactique de l'informatique 2 Savoirs informatique dans une activité d'enseignement 2 Pédagogie de projet, production, instruments et ressources éd Projet personnel et insertion professionnelle 2 Analyses des priniques de stage et pratiques réflexives 4 Slage en responsabilité ou en pratique accompagnée en altern Footal ancienne maguette 1 - ouver Mutualisation su sein du parcours Mutualisation sur les tet CPA	Total UE 42 Total UE 42 Total UE 43 Total UE 43 Total UE 44 Total maquette dont M1 dont M2 Imaguette HETD ure en 2021-2022 envisagée HETD	3 12 3 4 4 4 4 11 1 1 6 6 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	12 48 12 12 12 36 8 0 9 9 9 9	12 48 12 12 12 36 0 9 9 9 9 9 193 190 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24 96 24 24 24 72 8 8 18 18 18 789 410 379 0	5 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 6 0	0 0 3 3 3 6 0 6		CC et CT CC et CT CC et CT CC et CT	Epreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite Épreuve orale ou écrite