

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	COEF	MCC
----------	-------------	--------------------------	------	-----

**SEMESTRES IMPAIRS**
**UE01A-MAT - UE fondamentale**

25_0183	Logique et Théorie des ensembles	O	5	MCC1
28_0135	Elements fondamentaux de la physique	O	4	MCC2

**UE02A-MAT - UE interdisciplinaire**

25_0184	Calculus 1	O	5	MCC2
25_0185	Analyse 1	O	4	MCC2

**UE03A-MAT - UE transversale**

11_0591	Anglais 1 (LANSAD)	O	1	MCC6
	+ 2 ECT au choix	C	1 + 1	MCC ECT

**UE04A-MAT - UE fondamentale**

26_0119	Proba 0	O	1	MCC2
27_0162	Algorithmique et programmation Python 1	O	1	MCC1

**UE05A-MAT - UE fondamentale**

25_0118	Algèbre linéaire 2	O	1	MCC2
25_0100	Analyse 3	O	1	MCC1

**UE06A-MAT - UE transversale**

11_0335	Anglais pour L Mathématiques 3	O	1	MCC1
	+ 2 ECT au choix	C	1 + 1	MCC ECT

**UE07A-MAT - UE fondamentale**

25_0189	Algèbre bilinéaire 1	O	1	MCC2
25_0190	Calculus 3	O	1	MCC4
25_0191	Méthodologie 7A	O	1	MCC1
99_0138	Séminaire et Gestion & Réalisation de Synthèses (impair)	O	1	MCC12
25_0101	Introduction à la topologie	O	1	MCC4

**UE08A-MAT - UE fondamentale**

25_0103	Géométrie utilisation des nombres complexes	O	1	MCC1
25_0096	Arithmétique	O	1	MCC1
25_0192	Méthodologie 8A	O	1	MCC1

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	COEF	MCC
----------	-------------	-----------------------	------	-----

**SEMESTRES PAIRS**
**UE01B-MAT - UE fondamentale**

25_0114	Algèbre linéaire 1	O	3	MCC2
25_0127	Relations et structures	O	2	MCC1
25_0186	Méthodologie 1B	O	1	MCC1

**UE02B-MAT - UE interdisciplinaire**

25_0098	Analyse 2 ( <i>Maths</i> )	O	2	MCC2
25_0187	Calculus 2	O	1	MCC2

**UE03B-MAT - UE transversale**

11_0592	Anglais 2 (LANSAD)	O	1	MCC6
98_0084	PPP 1	O	1	MCC4
	+ 1 ECT au choix	C	1	MCC ECT

**UE04B-MAT - UE fondamentale**

27_0195	Algorithmique et programmation Python 2	O	1	MCC1
27_0363	Programmation en C	O	1	MCC1
25_0188	Méthodologie 4B	O	1	MCC1

**UE05B-MAT - UE fondamentale**

25_0102	Calcul différentiel 1	O	3	MCC1
25_0105	Analyse 4	O	2	MCC1
25_0193	Méthodologie 5B	O	1	MCC1

**UE06B-MAT - UE transversale**

11_0336	Anglais pour Mathématiques 4	O	1	MCC1
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - STS)	O	1	MCC4
	+ 1 ECT au choix	C	1	MCC ECT

**UE07B-MAT - UE fondamentale**

26_0086	Probabilités 1 ( <i>maths</i> )	O	4	MCC7
25_0194	Algèbre linéaire 3	O	1	MCC4
61_0009	Mathématiques appliquées A	O	3	MCC1

**UE08B-MAT - UE fondamentale**

25_0119	Théorie des groupes	O	2	MCC1
25_0195	Algèbre bilinéaire 2	O	2	MCC2
27_0364	Cybersécurité 1 : Cryptologie (et codes correcteurs d'erreurs)	O	2	MCC2
99_0139	Séminaire et Gestion & Réalisation de Synthèses (pair)	O	1	MCC12