

MATH-UE01A	MATH-UE01A : Unité fondamentale	Coeff.
25_0095	Analyse 1	4
25_0112	Calculus 1	2
opt PC		
60_0037	Physique Générale 1	3
OU		
opt Info		
27_0162	Algorithmes et programmation 1 en Python	3

CODE MCC	NOMBRE CC
B	2CC + 1CC
D	3CC + 1CC

B	2CC + 1CC
---	-----------

C1	4CC
----	-----

MATH-UE01B	MATH-UE01B : Unité fondamentale	Coeff.
25_0114	Algèbre Linéaire 1	6
25_0113	Calculus 2	3

D	3CC + 1CC
---	-----------

H13	2CC + 1CC
-----	-----------

MATH-UE02B	MATH-UE02B : Unité Fondamentale	Coeff.
option PC		
28_0091	Physique Générale 2	5
60_0038	Mécanique des Fluides	4
OU		
option Info		
27_0181	Structures de données en Python	5
27_0195	Algorithmes et programmation 2 en Python	4

B	2CC + 1CC
---	-----------

B	2CC + 1CC
---	-----------

C2	3CC + 1CC
----	-----------

A1	3CC
----	-----

MATH-UE03A	MATH-UE03A : Unité fondamentale	Coeff.
25_0096	Arithmétique	3
opt PC		
63_0022	Electricité 1	3
30_0023	Optique géométrique	3
OU		
opt info		
27_0149	Introduction aux bases de données	3
27_0169	Systèmes d'Exploitation 1	3

A2	2CC + 1CC
----	-----------

B	2CC + 1CC
---	-----------

H2	2CC
----	-----

D	3CC + 1CC
---	-----------

A3	2CC + 1CC
----	-----------

MATH-UE04A	MATH-UE04A : Unité fondamentale	Coeff.
25_0097	Logique mathématique	3
25_0116	Théorie des Ensembles	2
25_0127	Structures mathématiques	2

A2	2CC + 1CC
----	-----------

H13	2CC + 1CC
-----	-----------

H13	2CC + 1CC
-----	-----------

MATH-UE04B	MATH-UE04B : Unité fondamentale	Coeff.
25_0098	Analyse 2	4
25_0099	Topologie 1	3

B	2CC + 1CC
---	-----------

A1	3CC
----	-----

MATH-UE05B	MATH-UE05B : Unité fondamentale	Coeff.
25_0110	Algèbre bilinéaire	4,5
25_0119	Théorie des groupes	4,5

D	3CC + 1CC
---	-----------

A2	2CC + 1CC
----	-----------

MATH-UE06A	MATH-UE06A : Unité fondamentale	Coeff.
25_0118	Algèbre Linéaire 2	5
ET		
option PC		
30_0024	Electromagnétisme dans le vide	4
OU		
option Info		
27_0177	Programmation avancée et complexité	4

D	3CC + 1CC
---	-----------

A2	2CC + 1CC
----	-----------

B	2CC + 1CC
---	-----------

MATH-UE07A	MATH-UE07A : Unité fondamentale	Coeff.
25_0100	Analyse 3	6
25_0101	Topologie 2	3

A1	3CC
----	-----

A1	3CC
----	-----

MATH-UE08A	MATH-UE08A : Unité fondamentale	Coeff.
26_0086	Probabilités 1	3
25_0102	Calcul Différentiel 1	3

A1	3CC
----	-----

B	2CC + 1CC
---	-----------

25_0103	Géométrie 1	3
---------	-------------	---

H13	2CC + 1CC
-----	-----------

MATH-UE07B	MATH-UE07B : Unité fondamentale	Coeff.
-------------------	--	---------------

Parcours Maths		
-----------------------	--	--

25_0105	Analyse 4	6
---------	-----------	---

A1	3CC
----	-----

opt info		
-----------------	--	--

27_0208	Modélisation et simulation en Python	3
---------	--------------------------------------	---

H13	2CC + 1CC
-----	-----------

OU		
-----------	--	--

opt PC		
---------------	--	--

63_0023	Electricité 2	3
---------	---------------	---

A2	2CC + 1CC
----	-----------

MATH-UE08B	MATH-UE08B : Unité fondamentale	Coeff.
-------------------	--	---------------

1 choix sur 2 parmi :		
------------------------------	--	--

25_0107	Topologie 3	4
---------	-------------	---

FERMETURE 2022	
-----------------------	--

61_0009	Mathématiques appliquées A	4
---------	----------------------------	---

A1	3CC
----	-----

ET		
-----------	--	--

1 choix sur 2 parmi :		
------------------------------	--	--

25_0106	Mesure et Intégration	5
---------	-----------------------	---

A1	3CC
----	-----

30_0025	Electromagnétisme dans la matière	5
---------	-----------------------------------	---

	#N/A
--	------

Parcours Maths		
-----------------------	--	--

MATH-UE09A	MATH-UE09A : Unité fondamentale	Coeff.
-------------------	--	---------------

25_0104	Géométrie 2	4
---------	-------------	---

H13	2CC + 1CC
-----	-----------

25_0121	Théorie des anneaux	5
---------	---------------------	---

A2	2CC + 1CC
----	-----------

Parcours Maths		
-----------------------	--	--

MATH-UE10A	MATH-UE10A : Unité fondamentale	Coeff.
-------------------	--	---------------

26_0088	Mathématiques Appliquées B	4
---------	----------------------------	---

A1	3CC
----	-----

ET au choix		
--------------------	--	--

26_0089	Probabilités 2	5
---------	----------------	---

A1	3CC
----	-----

OU		
-----------	--	--

28_0092	Physique Moderne	3
---------	------------------	---

A1	3CC
----	-----

28_0093	Relativité restreinte	2
---------	-----------------------	---

A2	2CC + 1CC
----	-----------

Parcours Maths		
-----------------------	--	--

MATH-UE11A	MATH-UE11A : Unité fondamentale	Coeff.
-------------------	--	---------------

25_0108	Calcul différentiel 2	5
---------	-----------------------	---

A2	2CC + 1CC
----	-----------

25_0109	Analyse complexe	4
---------	------------------	---

H1	2CC
----	-----

