

TME1LETA : Liste étape L1 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
BLOC Mathématiques	TME1B1A	BLCT	40	H	TME1L1A
Algorithmique 1 - P1-P2	TMX1216	UE	6	H	TMX1216
1ère chance	TMX12161	SECT			
CC algorithmique 1 - P1	TMX1216C1	CC	1		
CC algorithmique 1 - P2	TMX1216C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX12168	CHOI			TMX1216X
2ème chance	TMX12162	SECT			
CT algorithmique 1 - P1-P2	TMX1216E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX12169	SECT			
Analyse élémentaire - P1-P2	TMX1220	UE	6	49.3 H	TMX1220
1ère chance	TMX12201	SECT			
CC analyse élémentaire - P1	TMX1220C1	CC	1		
CC analyse élémentaire - P2	TMX1220C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX12208	CHOI			TMX1220X
2ème chance	TMX12202	SECT			
CT analyse élémentaire - P1-P2	TMX1220E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX12209	SECT			
Algèbre élémentaire - P1-P2	TMX1221	UE	6	30.7 H	TMX1221
1ère chance	TMX12211	SECT			
CC algèbre élémentaire - P1	TMX1221C1	CC	1		
CC algèbre élémentaire - P2	TMX1221C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX12218	CHOI			TMX1221X
2ème chance	TMX12212	SECT			
CT algèbre élémentaire - P1-P2	TMX1221E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX12219	SECT			
Arithmétique dans Z - P3	TMX1303	UE	3	28.0 H	TMX1303
1ère chance	TMX13031	SECT			
CC arithmétique dans Z - P3	TMX1303C	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX13038	CHOI			TMX1303X
2ème chance	TMX13032	SECT			
CT arithmétique dans Z - P3	TMX1303E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX13039	SECT			
Fondements d'analyse - P3-P4	TMX1413	UE	6	H	TMX1413
1ère chance	TMX14131	SECT			
CC fondements d'analyse - P3	TMX1413C1	CC	1		
CC fondements d'analyse - P4	TMX1413C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX14138	CHOI			TMX1413X
2ème chance	TMX14132	SECT			
CT fondements d'analyse - P3-P4	TMX1413E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX14139	SECT			

TME1LETA : Liste étape L1 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
Géométrie - P3-P4	TMX1414	UE	6	57.3 H	TMX1414
Oraux de mathématiques - P3	TMX1300O	ORA	1		
Saisie d'une note bonus entre 0 et 1 sur cette épreuve					
1ère chance	TMX14141	SECT			
CC géométrie - P3	TMX1414C1	CC	1		
CC géométrie - P4	TMX1414C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX14148	CHOI			TMX1414X
2ème chance	TMX14142	SECT			
CT géométrie - P3-P4	TMX1414E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX14149	SECT			
Arithmétique des polynômes - P5	TMX1511	UE	2	20.0 H	TMX1511
1ère chance	TMX15111	SECT			
CC arithmétique des polynômes - P5	TMX1511C	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX15118	CHOI			TMX1511X
2ème chance	TMX15112	SECT			
CT arithmétique des polynômes - P5	TMX1511E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX15119	SECT			
Programmation sous Python - P2-P5	TMX1512	UE	5	H	TMX1512
1ère chance	TMX15121	SECT			
CC programmation sous Python - P2	TMX1512C1	CC	1		
CC programmation sous Python - P5	TMX1512C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX15128	CHOI			TMX1512X
2ème chance	TMX15122	SECT			
CT programmation sous Python - P2-P5	TMX1512E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX15129	SECT			
BLOC Economie 1	TME1B2B	BLCT	17	H	TME1L2
UE 11A : Introduction à l'économie	TME11AB	UE	4	18.0 H	
CT UE 11A : Introduction à l'économie	TME11ABE	ECR	1		
CT UE 11A : Introduction à l'économie	TME11ABE	ECR	2		
UE 12A : Introduction à la gestion	TME12AB	UE	4	18.0 H	
CT UE 12A : Introduction à la gestion	TME12ABE	ECR	1		
CT UE 12A : Introduction à la gestion	TME12ABE	ECR	2		
UE 13A : Problèmes économiques contemporains	TME13AB	UE	4	18.0 H	
CT UE 13A : Problèmes écono. contem.	TME13ABE	ECR	1		
CT UE 13A : Problèmes écono. contem.	TME13ABE	ECR	2		
UE 14C : Statistiques	TME14C	UE	5	40.0 H	
CC UE 14C : Statistiques	TME14CC	CC	1		
CT UE 14C : Statistiques	TME14CE	ECR	1		
CC UE 14C : Statistiques	TME14CC	CC	2		
CT UE 14C : Statistiques	TME14CE	ECR	2		
BLOC Economie 2	TME1B3A	BLCT	17	H	TME1L3A
UE 11B : Principes de macroéconomie	TME11B	UE	5	40.0 H	
CC UE 11B : Principes de macroéconomie	TME11BC	CC	1		
CT UE 11B : Principes de macroéconomie	TME11BE	ECR	1		
CC UE 11B : Principes de macroéconomie	TME11BC	CC	2		
CT UE 11B : Principes de macroéconomie	TME11BE	ECR	2		

TME1LETA : Liste étape L1 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
UE 11C : Principes de microéconomie	TME11C	UE	5	40.0 H	
CC UE 11C : Principes de microéconomie	TME11CC	CC	1		
CT UE 11C : Principes de microéconomie	TME11CE	ECR	1		
CC UE 11C : Principes de microéconomie	TME11CC	CC	2		
CT UE 11C : Principes de microéconomie	TME11CE	ECR	2		
UE 13C : Analyse historique du développement économique	TME13CB	UE	3	H	
CT UE 13C Analyse historique du développ.	TME13CBE	ECR	1		
CT UE 13C Analyse historique du développ.	TME13CBE	ECR	2		
UE 16A : Comptabilité générale 1	TME16A	UE	4	34.0 H	
CC UE 16A : Comptabilité générale 1	TME16AC	CC	1		
CT UE 16A : Comptabilité générale 1	TME16AE	ECR	1		
CC UE 16A : Comptabilité générale 1	TME16AC	CC	2		
CT UE 16A : Comptabilité générale 1	TME16AE	ECR	2		
Transversaux et indépendants L1 DL ME	TME1TI	BLOC	6	H	<i>TME1LTIA</i>
Anglais - P1-P2	TME10	UE	2	20.0 H	
CC anglais - P1-P2	TME10C	CC	1		
CT anglais - P1-P2 - DA	TME10ED	ECR	1		
CC anglais - P1-P2	TME10C	CC	2		
CT anglais - P1-P2 - DA	TME10ED	ECR	2		
Culture numérique - P1 - pour MI, DL MI, DL ME et PPPE	TMX1154	UE	2	H	<i>TMX1154</i>
1ère chance	TMX11541	SECT			
TP culture numérique (PIX) - P1 - MI ...	TMX1154T1	TP	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX11548	CHOI			<i>TMX1154X</i>
2ème chance	TMX11542	SECT			
TP culture numérique (PIX) - P1 - MI ...	TMX1154T2	TP	1		
Je ne me présente pas	TMX11549	SECT			
Projet personnel et professionnel - P2 - DL ME	TMX1258	UE	0		<i>TMX1258U</i>
Anglais - P3-P4	TMX1453	UE	2	16.0 H	<i>TMX1453</i>
1ère chance	TMX14531	SECT			
CC anglais - P3-P4	TMX1453C	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX14538	CHOI			<i>TMX1453X</i>
2ème chance	TMX14532	SECT			
CT anglais - P3-P4	TMX1453E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX14539	SECT			

TME9LEO1 : Liste choix E2O en L1 : le choix de 1 parmi 2 ci-dessous est soit **E2O** soit **sans E2O**.

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
Enseignement d'Ouverture Optionnel : choix de 1 parmi 2	TME9EO1	SEM	2		<i>TME9EO1</i>
Enseignement d'Ouverture Optionnel à l'année	TME9EO1A	BLOC			
pas de choix possibles en Sciences à l'année en L1					
Enseignement d'Ouverture Optionnel aux semestres	TME9EO1S	BLOC			<i>TME9EO1S</i>
Enseignement d'Ouverture Optionnel aux semestres impairs	TME9EO1I	BLOC			
pas de choix possibles en Sciences au semestre impair en L1					
Enseignement d'Ouverture Optionnel aux semestres pairs	TME9EO1P	BLOC			<i>XEOLAP1</i>
voir liste des E2O proposée aux semestres pairs					
Sans Enseignement d'Ouverture Optionnel	TME9SEO1	BLOC			
saisir un zéro à tous les inscrit(e)s sur cet ELP					

TME1LETA : Liste étape L1 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
---------	------	--------	---------------	--------	------------

Éléments servant uniquement pour les applications des emplois du temps et des services enseignements

UE 11A : Introduction à l'économie	AEG1CH1A	CHAR	2	18.0 H	
UE 11B : Principes de macroéconomie	AEG1CH1B	CHAR	5	40.0 H	
UE 11C : Principes de microéconomie	AEG1CH1C	CHAR	5	40.0 H	
UE 12A : Introduction à la gestion	AEG1CH2A	CHAR		18.0 H	
UE 13A : Problèmes économiques contemporains	AEG1CH3A	CHAR		18.0 H	
UE 13C : Analyse historique du développement économique	AEG1CH3C	CHAR		20.0 H	
UE 14C : Statistiques	AEG1CH4C	CHAR		24.0 H	
UE 16A : Comptabilité générale 1	AEG1CH6A	CHAR		18.0 H	
Algorithmique 1 - P1	TMX1105U	CHAR		28.0 H	
Analyse élémentaire - P1	TMX1120U	CHAR		24.0 H	
Algèbre élémentaire - P1	TMX1121U	CHAR		14.7 H	
Culture numérique (PIX) - P1 - pour MI, DL MI, DL ME et PPPE	TMX1154U	CHAR		8.0 H	
Programmation sous Python - P2	TMX1212V	CHAR		24.0 H	
Algorithmique 1 - P2	TMX1216U	CHAR		26.7 H	
Analyse élémentaire - P2	TMX1220U	CHAR		25.3 H	
Algèbre élémentaire - P2	TMX1221U	CHAR		16.0 H	
Projet personnel et professionnel - P2 - DL ME	TMX1258U	CHAR		6.0 H	
Oraux de mathématiques - P3	TMX1300U	CHAR		1.0 H	
Fondements d'analyse - P3	TMX1301U	CHAR		28.0 H	
Géométrie - P3	TMX1302U	CHAR		28.0 H	
Arithmétique dans Z - P3	TMX1303U	CHAR		28.0 H	
Anglais - P3	TMX1353U	CHAR		8.0 H	
Fondements d'analyse - P4	TMX1413U	CHAR		29.3 H	
Géométrie - P4	TMX1414U	CHAR		29.3 H	
Anglais - P4	TMX1453U	CHAR		8.0 H	
Arithmétique des polynômes - P5	TMX1511U	CHAR		20.0 H	
Programmation sous Python - P5	TMX1512U	CHAR		25.3 H	

TME2LETA : Liste étape L2 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
BLOC Mathématiques	TME2B1A	BLCT	33	H	TME2L1A
Algèbre linéaire - P6-P7	TMX2201	UE	5	H	TMX2201
1ère chance	TMX22011	SECT			
CC algèbre linéaire - P6	TMX2201C1	CC	1		
CC algèbre linéaire - P7	TMX2201C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX22018	CHOI			TMX2201X
2ème chance	TMX22012	SECT			
CT algèbre linéaire - P6-P7	TMX2201E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX22019	SECT			
Séries et intégrales généralisées - P6-P7	TMX2202	UE	5	H	TMX2202
1ère chance	TMX22021	SECT			
CC séries et intégrales générali. - P6	TMX2202C1	CC	1		
CC séries et intégrales générali. - P7	TMX2202C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX22028	CHOI			TMX2202X
2ème chance	TMX22022	SECT			
CT séries et intégrales générali. - P6-P7	TMX2202E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX22029	SECT			
Combinatoire et probabilités discrètes - P6-P7	TMX2203	UE	5	H	TMX2203
1ère chance	TMX22031	SECT			
CC combinatoire et proba. disc. - P6	TMX2203C1	CC	1		
CC combinatoire et proba. disc. - P7	TMX2203C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX22038	CHOI			TMX2203X
2ème chance	TMX22032	SECT			
CT combinatoire et proba. disc. - P6-P7	TMX2203E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX22039	SECT			
Diagonalisation - P8-P9	TMX2401	UE	6	H	TMX2401
1ère chance	TMX24011	SECT			
CC diagonalisation - P8	TMX2401C1	CC	1		
CC diagonalisation - P9	TMX2401C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX24018	CHOI			TMX2401X
2ème chance	TMX24012	SECT			
CT diagonalisation - P8-P9	TMX2401E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX24019	SECT			
Analyse numérique - P8-P9	TMX2413	UE	3	54.0 H	TMX2413
1ère chance	TMX24131	SECT			
CC analyse numérique - P8	TMX2413C1	CC	1		
CC analyse numérique - P9	TMX2413C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX24138	CHOI			TMX2413X
2ème chance	TMX24132	SECT			
CT analyse numérique - P8-P9	TMX2413E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX24139	SECT			
Séries de Fourier - P10	TMX2501	UE	3	H	TMX2501
1ère chance	TMX25011	SECT			
CC séries de Fourier - P10	TMX2501C	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX25018	CHOI			TMX2501X
2ème chance	TMX25012	SECT			
CT séries de Fourier - P10	TMX2501E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX25019	SECT			

TME2LETA : Liste étape L2 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
Suites et séries de fonctions - P8-P9-P10	TMX2502	UE	6	H	TMX2502
1ère chance	TMX25021	SECT			
CC suites et séries de fonctions - P10	TMX2502C3	CC	1		
CC suites et séries de fonctions - P8	TMX2502C1	CC	1		
CC suites et séries de fonctions - P9	TMX2502C2	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX25028	CHOI			TMX2502X
2ème chance	TMX25022	SECT			
CT suites et séries de fonc. - P8-P9-P10	TMX2502E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX25029	SECT			
BLOC Economie 1	TME2B2B	BLCT	17	H	TME2L2
UE 21A : Politiques macroéconomiques	TME21AB	UE	5	42.0 H	
CC UE 21A : Politiques macroéconomie	TME21AC	CC	1		
CT UE 21A : Politiques macroéconomie	TME21AE	ECR	1		
CC UE 21A : Politiques macroéconomie	TME21AC	CC	2		
CT UE 21A : Politiques macroéconomie	TME21AE	ECR	2		
UE 21B : Economie du travail et des RH	TME21B	UE	3	20.0 H	
CT UE 21B : Economie du travail et ...	TME21BE	ECR	1		
CT UE 21B : Economie du travail et ...	TME21BE	ECR	2		
UE 24A : Statistiques et probabilités	TME24A	UE	3	28.0 H	
CC UE 24A : Statistiques et probabilités	TME24AC	CC	1		
CT UE 24A : Statistiques et probabilités	TME24AE	ECR	1		
CC UE 24A : Statistiques et probabilités	TME24AC	CC	2		
CT UE 24A : Statistiques et probabilités	TME24AE	ECR	2		
UE 25A : Mécanismes monétaires	TME25A	UE	3	24.0 H	
CT UE 25A : Mécanismes monétaires	TME25AE	ECR	1		
CT UE 25A : Mécanismes monétaires	TME25AE	ECR	2		
UE 26B : Comptabilité générale 2	TME26BB	UE	3	H	
CC UE 26B1 : Comptabilité générale 2	TME26BC	CC	1		
CT UE 26B1 : Comptabilité générale 2	TME26BE	ECR	1		
CC UE 26B1 : Comptabilité générale 2	TME26BC	CC	2		
CT UE 26B1 : Comptabilité générale 2	TME26BE	ECR	2		
BLOC Economie 2	TME2B3A	BLCT	20	H	TME2L3A
UE 21C : Microéconomie et théorie des jeux	TME21CB	UE	5	H	
CC UE 21C : Microéconomie et théorie ...	TME21CC	CC	1		
CT UE 21C : Microéconomie et théorie ...	TME21CE	ECR	1		
CC UE 21C : Microéconomie et théorie ...	TME21CC	CC	2		
CT UE 21C : Microéconomie et théorie ...	TME21CE	ECR	2		
UE 23B : Histoire des idées et des débats économiques	TME23B	UE	3	24.0 H	
CT UE 23B : Histoire des idées et des d.	TME23BE	ECR	1		
CT UE 23B : Histoire des idées et des d.	TME23BE	ECR	2		
UE 24C : Outils d'enquête, d'analyse de données et de décis.	TME24C	UE	4	34.0 H	
CT UE 24C : Outils d'enquête, d'analyse	TME24CE	ECR	1		
DO UE 24C : Outils d'enquête, d'analyse	TME24CD	DO	1		
CT UE 24C : Outils d'enquête, d'analyse	TME24CE	ECR	2		
DO UE 24C : Outils d'enquête, d'analyse	TME24CD	DO	2		
UE 25B : Financement de l'économie	TME25B	UE	2	18.0 H	
CT UE 25B : Financement de l'économie	TME25BE	ECR	1		
CT UE 25B : Financement de l'économie	TME25BE	ECR	2		

TME2LETA : Liste étape L2 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
UE 25C : Calcul actuariel	TME25C	UE	3	24.0 H	
CC UE 25C : Calcul actuariel	TME25CC	CC	1		
CT UE 25C : Calcul actuariel	TME25CE	ECR	1		
CC UE 25C : Calcul actuariel	TME25CC	CC	2		
CT UE 25C : Calcul actuariel	TME25CE	ECR	2		
UE 26A : Contrôle de gestion 1	TME26A	UE	3	32.0 H	
CC UE 26A : Contrôle de gestion 1	TME26AC	CC	1		
CT UE 26A : Contrôle de gestion 1	TME26AE	ECR	1		
CC UE 26A : Contrôle de gestion 1	TME26AC	CC	2		
CT UE 26A : Contrôle de gestion 1	TME26AE	ECR	2		
Transversaux et indépendants L2 DL ME	TME2TI	BLOC	5	H	TME2LTIA
Anglais 1 - P6-P7	TMX2251	UE	2	H	TMX2251
1ère chance	TMX22511	SECT			
CC anglais 1 - P6-P7	TMX2251C	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX22518	CHOI			TMX2251X
2ème chance	TMX22512	SECT			
CT anglais 1 - P6-P7	TMX2251E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX22519	SECT			
Projet personnel et professionnel - P7-P8 - DL ME	TMX2358	UE	1	10.0 H	TMX2358U
<i>saisie de VAL ou NVAL sur l'élément</i>					
Anglais 2 - P8-P9	TMX2451	UE	2	H	TMX2451
1ère chance	TMX24511	SECT			
CC anglais 2 - P8-P9	TMX2451C	CC	1		
Choix décision : choix de 1 parmi 2	TMX24518	CHOI			TMX2451X
2ème chance	TMX24512	SECT			
CT anglais 2 - P8-P9	TMX2451E	ECR	1		
Je ne me présente pas	TMX24519	SECT			

TME9LEO2 : Liste choix E2O en L2 : le choix de 1 parmi 2 ci-dessous est soit E2O soit sans E2O.

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
Enseignement d'Ouverture Optionnel : choix de 1 parmi 2	TME9EO2	SEM	2		TME9EO2
Enseignement d'Ouverture Optionnel à l'année	TME9EO2A	BLOC			XEOLAA1
voir liste des E2O proposée à l'année					
Enseignement d'Ouverture Optionnel aux semestres	TME9EO2S	BLOC			TME9EO2S
Enseignement d'Ouverture Optionnel aux semestres impairs	TME9EO2I	BLOC			XEOLAI1
voir liste des E2O proposée aux semestres impairs					
Enseignement d'Ouverture Optionnel aux semestres pairs	TME9EO2P	BLOC			XEOLAP1
voir liste des E2O proposée aux semestres pairs					
Sans Enseignement d'Ouverture Optionnel	TME9SEO2	BLOC			
saisir un zéro à tous les inscrit(e)s sur cet ELP					

TME2LETA : Liste étape L2 DL Mathéma.-Economie - à partir de 2023/2024

Libellé	Code	Nature	ECTS /Session	Volume	Code liste
---------	------	--------	---------------	--------	------------

Éléments servant uniquement pour les applications des emplois du temps et des services enseignements

UE 21A : Politiques macroéconomie	AEG21CHA	CHAR		40.0 H	
UE 21B : Economie du travail et des RH	AEG21CHB	CHAR		20.0 H	
UE 21C : Microéconomie et théorie des jeux	AEG21CHC	CHAR		40.0 H	
UE 23B : Histoire des idées et des débats économiques	AEG23BCM	CHAR		24.0 H	
UE 24A : Statistiques et Probabilités	AEG24CHA	CHAR		28.0 H	
UE 24C : Outils d'enquête, d'ana de données et de décision	AEG24CHC	CHAR		34.0 H	
UE 25A : Mécanismes monétaires	AEG25CHA	CHAR		24.0 H	
UE 25B : Financement de l'économie	AEG25CHB	CHAR		18.0 H	
UE 25C : Calcul actuariel	AEG25CHC	CHAR		24.0 H	
UE 26B2 : Comptabilité générale 2	AEG26CB2	CHAR		30.0 H	
UE 26A : Contrôle de gestion 1	AEG26CHA	CHAR		32.0 H	
Algèbre linéaire - P6	TMX2101V	CHAR		28.0 H	
Séries et intégrales généralisées - P6	TMX2102V	CHAR		32.0 H	
Combinatoire et probabilités discrètes - P1-P6	TMX2103V	CHAR		20.0 H	
Anglais 1 - P6	TMX2151U	CHAR		8.0 H	
Algèbre linéaire - P7	TMX2201U	CHAR		32.0 H	
Séries et intégrales généralisées - P7	TMX2202U	CHAR		28.0 H	
Combinatoire et probabilités discrètes - P2-P7	TMX2203U	CHAR		20.0 H	
Anglais 1 - P7	TMX2251U	CHAR		8.0 H	
Projet personnel et professionnel - P7	TMX2258U	CHAR		5.0 H	
Diagonalisation - P8	TMX2301V	CHAR		20.0 H	
Suites et séries de fonctions - P8	TMX2302W	CHAR		20.0 H	
Analyse numérique - P8	TMX2313U	CHAR		24.7 H	
Anglais 2 - P8	TMX2351U	CHAR		8.0 H	
Projet personnel et professionnel - P8	TMX2358U	CHAR		5.0 H	
Diagonalisation - P9	TMX2401U	CHAR		28.0 H	
Suites et séries de fonctions - P9	TMX2402U	CHAR		24.0 H	
Analyse numérique - P9	TMX2413U	CHAR		29.3 H	
Anglais 2 - P9	TMX2451U	CHAR		8.0 H	
Séries de Fourier - P10	TMX2501U	CHAR		16.0 H	
Suites et séries de fonctions - P10	TMX2502U	CHAR		20.0 H	