Domaine : Sciences et technologies
Niveau d'étude **Licence**

Mention : Mathématiques et Informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales
Parcours : Mathématiques et Informatique pour la décision
Formation avec tronc commun année ou semestre

Effectif de l'année du parcours :

	Sur l'année	Total
Total heures présentiel	**541,5**	**1681,5**
Total HETD	**1064,8**	**3450,1**
Total HETD après mutualisation	**469,3**	**616,6**

Semestre	**1**	**2**
Nombre d'UECF (hors stage)	**1**	**1**

	TD	**TP**
Nombre d'étudiants par groupe :	**35**	**20**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires CM	Volumes horaires TD	Volumes horaires TP	Volumes horaires Total présentiel	Nombre de groupes CM	Nombre de groupes TD	Nombre de groupes TP	TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens communes (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.) Oui / Non	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.) *Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.) *Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	Coût HTD réel	ECTS EC COEF	ECTS EC ECTS	ECTS UE ECTS	ECTS UE COEF	MCC (saisir valeur en %) 1ère session CC Oral	CC Ecrit	CC TP	ET Oral	ET Ecrit	ET Durée écrit	ET Stage	2nd chance ET (Évaluation terminale) Oral	ET Ecrit	ET Durée écrit	ET TP	ET Durée TP
Semestre 1				**105**	**188**	**18,0**	**265,5**	**7**	**17**	**3**	**529**						**256,8**			**30**														
UE Obligatoires							**157,5**																											
Méthodologie du calcul algébrique	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39,0	1	2		68,3	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Fonctions de la variable réelle	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39,0	1	2		68,3	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Introduction à l'Informatique	EC1	Obligatoire	27	10,5	10,5	18,0	39,0	1	2	3	90,8	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1			75		4	4	1		100%							100%	1h30		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		1		19,5	Oui				L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	19,5		2	2	0,5		100%							100%	2h00		
Compétences numériques	EC1	Obligatoire	27	1,5		-	1,5	1			2,3	Oui		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	2,25		2	2	0,5		100%							100%	2h00		
UE Spécifique Collège STEE Pau	EC1	Obligatoire					19,5				0,0	Oui		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV,		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV,	0		2		0,5		100%							100%	1,00h		
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**108**													**12**														
Initiation à la gestion	EC1	Optionnel	6	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1			36		4	4	1		100%							100%	3h00		
Initiation à l'économie	EC1	Optionnel	5	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1			36		4	4	1		100%							100%	2h00		
Introduction à la géographie générale	EC1	Optionnel	23 - 24	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1			36		4	4	1		100%							100%	2h00		
Langue française et exercices 1	EC1	Optionnel	9		26,0		26		2		52	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours Pluri, L1, S1			52		4	4	1		100%							100%	2h00		
Occitan pour débutants 1	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan pour débutants 1	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	MIASHS, parcours Pluri, L1./S2	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
							0				0						0																	
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE			-		0				0						0		0	0														

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires				Nombre de groupes			TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens identiques ?	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Coût HTD réel	ECTS				MCC (saisir valeur en %)											
																		EC		UE		1ère session							2nd chance					
																						CC			ET				ET (Évaluation terminale)					
				CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		Oui / Non	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***		COEF	ECTS	ECTS	COEF	Oral	Ecrit	TP	Oral	Ecrit	Durée Ecrit	Stage	Oral	Ecrit	Durée Ecrit	TP	Dossiers
Semestre 2				**121,5**	**239,0**	**16,5**	**276**	**7**	**18**	**2**	**536**						**212,5**			**30**		**0**	**8,2**	**0**	**0,5**	**3,3**			**0,5**	**11**		**0**	
UE Obligatoires							**148,5**																											
Statistiques descriptives	EC1	Obligatoire	26	15,0	16,5	7,5	39	1	1	1	46,5	Oui	TLVMS1	Licence de Mathématiques, L1, S2 Licence MIASHS, parcours Pluri, L1, S2	TLVMS1	Licence de Mathématiques, L1, S2 Licence MIASHS, parcours Pluri, L1, S2	7,5		4	4	1		100%							100%	2h00		
Algèbre linéaire	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, Parcours Pluri, L1, S2	TLVMS1	Licence MIASHS, Parcours Pluri, L1, S2	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Programmation & Algorithmique	EC1	Obligatoire	27	15,0	15,0	9,0	39	1	1	1	46,5	Oui	??	Licence de Mathématiques L1, S2, Licence SDT L1, S2, Licence MIASHS, L1,	??	Licence de Mathématiques, L1, S2 Licence MIASHS, parcours Pluri, L1, S2	9		4	4	1		30%			70%	2h00			100%	2h00		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		1		19,5	Oui	??		??	L1 S2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5		30%			70%	1h00			100%	1h00		
PPE	EC1	Obligatoire	31		12,0		12		1		12	Oui	??		??	L1 S2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5				50%	50%			50%	Report			
							0				0						0																	
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**108**													**12**														
Comptabilité générale	EC1	Optionnel	6	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours Pluri, S2			36		4	4	1		100%							100%	2h00		
Introduction à la macro économie	EC1	Optionnel	5	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours Pluri, S2			36		4	4	1		100%							100%	2h00		
Introduction à la géographie urbaine	EC1	Optionnel	23-24	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours Pluri, S2			36		4	4	1		30%			70%	2h00			100%	2h00		
Fonctions de deux variables réelles	EC1	Optionnel	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLMSV1	Licence MIASHS, L1, parcours Pluri, S2			36		4	4	1		30%			70%	2h00			100%	2h00		
Langue française et exercices 2	EC1	Optionnel	9		26,0		26		2		52	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours Pluri, S2			52		4	4	1		100%							100%	2h00		
Occitan pour débutants 2	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan pour débutants 2	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	Licence MIASHS, L1, parcours Pluri, S2	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
							0				0	Oui/Non					0																	
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE	31		19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5													

Domaine : Sciences et technologies
Niveau d'étude **Licence**

Mention : Mathématiques-Informatique et Sciences Humaines et Sociales
Parcours : Pluridisciplinaire
Formation avec tronc commun année ou semestre

Effectif de l'année du parcours :

	Sur l'année	Total
Total heures présentiel	**541,5**	**1678,5**
Total HETD	**1084,3**	**3472,1**
Total HETD après mutualisation	**540,5**	**812,4**

Semestre	**1**	**2**
Nombre d'UECF (hors stage)	**1**	**1**

	TD	**TP**
Nombre d'étudiants par groupe :	**40**	**20**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires				Nombre de groupes			TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens identiques à 100% (durée, %, nature de l'épreuve)	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Coût HTD réel	ECTS				MCC (saisir valeur en %)											
				CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		Oui / Non	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Indiquer les UE des parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Indiquer les UE des parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***		EC		UE		1ère session						**2nd chance**					
																						CC			ET					ET (**Évaluation terminle**)				
																		COEF	ECTS	ECTS	COEF	Oral	Ecrit	Tp	Oral	Ecrit	Durée écrit	Stage	Oral	Ecrit	Durée écrit	Tp	Durée TP
Semestre 1				**105**	**188**	**18,0**	**265,5**	**7**	**18**	**3**	**549**							**292**			**30**													
UE Obligatoires							**157,5**																											
Méthodologie du calcul algébrique	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39,0	1	2		68,3	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Fonctions de la variable réelle	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39,0	1	2		68,3	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Introduction à l'Informatique	EC1	Obligatoire	27	10,5	10,5	18,0	39,0	1	2	3	90,8	Oui		MIASHS, parcours MID, L1, S1			90,75		4	4	1		100%							100%	1h30		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		2		39,0	Oui				L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	39		2	2	0,5		100%							100%	1,00h		
Compétences numériques	EC1	Obligatoire	27	1,5			1,5	1			2,3	Oui		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	2,25		2	2	0,5		100%							100%	1,00h		
							0,0				0,0	Oui					0																	
UE Spécifique Collège STEE	EC1	Obligatoire					19,5				0,0	Oui		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC		L1 S1 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5		100%							100%	1,00h		
							0,0				0,0	Oui/Non					0																	
							0,0				0,0	Oui/Non					0																	
							0,0				0,0	Oui/Non					0																	
							0,0				0,0	Oui/Non					0																	
							0,0				0,0	Oui/Non					0																	
							0,0				0,0	Oui/Non					0																	
							0,0				0,0	Oui/Non					0																	
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**108**													**12**														
Initiation à la gestion	EC1	Optionnel	6	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1			36		4	4	1		100%							100%	3,00h		
Initiation à l'économie	EC1	Optionnel	5	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1			36		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Introduction à la géographie générale	EC1	Optionnel	23 - 24	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1			36		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Langue française et exercices 1	EC1	Optionnel	9		26,0		26		2		52	Oui	TLVMS1	MIASHS, parcours MID, L1, S1			52		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Occitan pour débutants 1	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan pour débutants 1	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	MIASHS, parcours MID, L1 /S2	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE					0										0																	
Semestre 2				**121,5**	**239,0**	**16,5**	**276**	**7**	**18**	**2**	**536**						**248,5**			**30**		**0**	**8,2**	**0**	**0,5**	**3,3**			**0,5**	**11**		**0**		
UE Obligatoires							**148,5**																											
Statistiques descriptives	EC1	Obligatoire	26	15,0	16,5	7,5	39	1	1	1	46,5	Oui	TLVMS1	Licence de Mathématiques, L1, S2 Licence MIASHS, parcours Pluri, L1, S2	1	Licence de Mathématiques	24		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Algèbre linéaire	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, parcours Pluri, L1, S2			19,5		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Programmation & Algorithmique	EC1	Obligatoire	27	15,0	15,0	9,0	39	1	1	1	46,5	Oui	???	Licence de Mathématiques,SDT L1,S2, Licence MIASHS, Parcours	0	Licence de Mathématiques	9		4	4	1		30%			70%	2,00h			100%	2,00h		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		1		19,5	Oui			0	L1 S2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5		30%			70%	1,00h			100%	2,00h		
PPE	EC1	Obligatoire	31		12,0		12		1		12	Oui			0	L1 S2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5				50%	50%		50%	Report				
							0				0	Oui/Non					0																	
							0				0	Oui/Non					0																	
							0				0	Oui/Non					0																	
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**108**													**12**														
Comptabilité générale	EC1	Optionnel	6	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours MID, S2			36		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Introduction à la macro économie	EC1	Optionnel	5	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours MID, S2			36		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Introduction à la géographie urbaine	EC1	Optionnel	23-24	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours MID, S2			36		4	4	1		30%			70%	2,00h			100%	2,00h		
Fonctions de deux variables réelles	EC1	Optionnel	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours MID, S2			36		4	4	1		30%			70%	2,00h			100%	2,00h		
Langue française et exercices 2	EC1	Optionnel	9		26,0		26		2		52	Oui	TLVMS1	Licence MIASHS, L1, parcours MID, S2			52		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Occitan pour débutants 2	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan pour débutants 2	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	Licence MIASHS, L1, parcours MID, S2	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE			19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5													

Domaine : Sciences et technologies
Niveau d'étude **Licence**

Mention : Mathématiques et Informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales
Parcours : Mathématiques et Informatique pour la décision
Formation avec tronc commun année ou semestre

Effectif de l'année du parcours :

Semestre	**1**	**2**
Nombre d'UECF (hors stage)	**1**	**1**

Total heures présentiel	**567,0**
Total HETD	**1146,4**
Total HETD après mutual	**99,0**

	TD	**TP**
Nombre d'étudiants par groupe :	**40**	**20**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires				Nombre de groupes			TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens identiques à	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Coût HTD réel	ECTS				MCC (saisir valeur en %)											
																			EC		UE		1ère session							**2nd chance**				
																							CC			ET				**ET (Évaluation terminale)**				
				CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		Oui / Non	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***		COEF	ECTS	ECTS	COEF	Oral	Ecrit	TP	Oral	Ecrit	Durée écrit	Stage	Oral	Ecrit	Durée écrit	TP	Durée TP
Semestre 3				**130,5**	**253,5**	**13,5**	**280,5**	**7**	**16**	**3**	**582,8**						**40,5**			**30**														
UE Obligatoires							**156**																											
Développements limités, Suites et Séries	EC1	Obligatoire	26	19,5	39,0		58,5	1	2		107,3	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	0		6	6	1,5		100%							100%	3h00		
Calcul intégral et intégrales généralisées	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Algorithmique et programmation avancée	EC1	Obligatoire	27	10,5	15,0	13,5	39	1	2	3	86,25	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	40,5		4	4	1		40%			60%	2h00			100%	2h00		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		2		39	Oui			0	L2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV,	0		2	2	0,5		30%			70%	1h00			100%	1h00		
							0				0	Oui/Non					0																	
							0				0	Oui/Non					0																	
							0				0	Oui/Non					0																	
							0				0	Oui/Non					0																	
							0				0	Oui/Non					0																	
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**105**													**12**														
Macroéconomie 2 (Phénomènes monétaires et financiers)	EC1	Optionnel	5	21	12		33	1	1		43,5	Oui	???	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Pluri S3	???	L2 Economie et Gestion, S3 L2 MIASHS Parcours Pluri S3	0		4	4	1		50%			50%	3h00			100%	3h00		
Comptabilité 2 (immobilisations, opérations	EC1	Optionnel	6	21	12		33	1	1		43,5	Oui	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Pluri S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	0		4	4	1		50%			50%	3h00			100%	3h00		
Analyse géographique des paysages	EC1	Optionnel	23-24	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	0		4	4	1		50%			50%	2h00			100%	2h00		
Compléments d'Algèbre	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75		TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Linguistique et stylistique française 1	EC1	Optionnel	9	0	39		39		1		39	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours pluri S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S3	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Occitan intermédiaire 1	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan intermédiaire 1	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	L2 MIASHS Parcours Pluri, L2/	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
							0				0						0																	
							0				0						0																	
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE			19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5													

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires				Nombre de groupes			TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens identiques à	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Coût HTD réel	ECTS				MCC (saisir valeur en %)										
				CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		Oui / Non	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*(et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***		EC		UE		1ère session							**2nd chance**				
																						CC			ET				**ET (Évaluarion terminale)**				
																		COEF	ECTS	ECTS	COEF	Oral	Ecrit	TP	Oral	Ecrit	Durée écrit	Stage	Oral	Ecrit	Durée écrit	TP	Durée TP
Semestre 4				**161,3**	**216,8**	**19,5**	**286,5**	**8**	**17**	**3**	**563,6**						**58,5**			**30**													
UE Obligatoires							**156**																										
Introduction aux probabilités	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39		2		39	Oui	TLVMS2	L2 Mathématiques, S4, L2 MIASHS parcours Pluri, S4	TLVMS2	L2 Mathématiques, S4, L2 MIASHS parcours Pluri, S4	0		4	4	1		100%								100%	2h00		
Algèbre linéaire et réduction des endomorphismes	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S4	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S4	0		4	4	1		100%								100%	2h00		
Intégrales multiples	EC1	Obligatoire	26	9,75	9,75		19,5	1	2		34,13	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S4	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Pluri, S4	0		2	2	0,5		100%								100%	1h00		
Initiation aux bases de données	EC1	Obligatoire	27	12	7,5	19,5	39	1	2	3	91,5	Oui/Non	TLVIN2	L2 MIASHS parcours Pluri, S4	??	L2 MIASHS parcours Pluri, S4	58,5		4	4	1		30%			70%	1h00				100%	2h00		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		2		39	Oui/Non			0	L2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC, MIASHS	0		2	2	0,5		30%			70%	1h00	Ò			100%	1h00		
							0				0	Oui/Non					0																
							0				0	Oui/Non					0																
							0				0	Oui/Non					0																
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**111**													**12**													
Data Mining	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	??	L2 MIASHS Parcours Pluri, S4, IUT STD Deuxième année	??	L2 MIASHS Parcours Pluri, S4, IUT STD Deuxième année	0		4	4	1		100%				2h00				100%	2h00		
Comptabilité de gestion (calculs de coûts, de rentabilité)	EC1	Optionnel	6	21	12		33	1	1		43,5	Oui	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Pluri S4	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Pluri S4	0		4	4	1		50%			50%	2,00h				100%	2,00h		
							0	0			0						0																
Macroeconomie 3 (Détermination de l'activité, de l'emploi, et politiques économiques)	EC1	Optionnel	5	21	12		33	1	1		43,5	Oui	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Pluri S4	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Pluri S4	0		4	4	1		50%			50%	2h00				100%	2h00		
Linguistique et stylistique française 2	EC1	Optionnel	9	0	39		39		1		39	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours pluri S4	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours pluri S4	0		4	4	1		100%				2h00				100%	2h00		
Occitan intermédiaire 2	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5				???	L2 MIASHS Parcours Pluri, L2/	0		2	4	0,5		100%				2h00				100%	2h00		
Occitan intermédiaire 2	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5				???	L2 MIASHS Parcours Pluri, L2/	0		2	4	0,5		100%				2h00				100%	2h00		
Aires culturelles et mondialisation	EC1	Optionnel	23-24	19,5	0		19,5	1	0		29,25	Oui	LLVGA2	L2 S4 Géographie L2 MIASHS S4 parcours Pluri			0		2	2	0,5					100%	2h00				100%	2h00		
Introduction à l'étude géographie géographie des milieux	EC1	Optionnel	23-24	19,5			19,5	1			29,25	Oui	LLVGA2	Licence de géographie S2 L1, L2 MIASHS S4 parcours Pluri			0		2	2	0,5					100%	1,50h				100%	1,5h		
							0				0						0																
							0				0						0																
UE LIBRE																																	
LIBRE		LIBRE			19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5												

Domaine : Sciences et technologies
Niveau d'étude **Licence**

Effectif de l'année du parcours :

Total heures présentiel	**567,0**
Total HETD	**1175,6**
Total HETD après mutuali	**228,0**

Mention : Mathématiques-Informatique et Sciences Humaines et Sociales
Parcours : Pluridisciplinaire
Formation avec tronc commun année ou semestre

Semestre	**1**	**2**
Nombre d'UECF (hors stage)	**1**	**1**

Nombre d'étudiants par groupe :	**TD**	**TP**
	40	**20**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires CM	Volumes horaires TD	Volumes horaires TP	Volumes horaires Total présentiel	Nombre de groupes CM	Nombre de groupes TD	Nombre de groupes TP	TOTAL HETD	Mutualisations EC avec modalités d'examens identiques à Oui / Non	Mutualisations COURS MAGISTRAUX (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.) Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé	Mutualisations COURS MAGISTRAUX (et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules). ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	Mutualisations TRAVAUX DIRIGES (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.) Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé	Mutualisations TRAVAUX DIRIGES (et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules). ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	Coût HTD réel	ECTS EC COEF	ECTS EC ECTS	ECTS UE ECTS	ECTS UE COEF	MCC (saisir valeur en %) 1ère session CC Oral	CC Ecrit	CC TP	ET Oral	ET Ecrit	ET Durée écrit	ET Stage	2nd Chance ET (Évaluation terminale) Oral	ET Écrit	ET Durée écrit	ET TP	ET Durée TP
Semestre 3				**130,5**	**253,5**	**13,5**	**280,5**	**7**	**16**	**3**	**582,8**						**130,5**			**30**															
UE Obligatoires							**156**																												
Développements limités, Suites et Séries	EC1	Obligatoire	26	19,5	39,0		58,5	1	2		107,3	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	0		6	6	1,5		100%							100%	3,00h		
Calcul intégral et intégrales généralisées	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Algorithmique et programmation avancée	EC1	Obligatoire	27	10,5	15,0	13,5	39	1	2	3	86,25	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	40,5		4	4	1		40%			60%	2,00h			100%	2,00h		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		2		39	Oui		L2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC S3		L2 Licence de Mathématiques, Informatique, SDT, SDV, PC	39		2	2	0,5		30%			70%	1,00h			100%	1,00h		
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**105**													**12**														
Macroéconomie 2 (Phénomènes monétaires et financiers)	EC1	Optionnel	5	21	12		33	1	1		43,5	Oui	???	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Mid S3		L2 Economie et Gestion, S3 L2 MIASHS Parcours Mid S3	12		4	4	1		50%			50%	3h00			100%	3h00		
Comptabilité 2 (immobilisations, opérations en devises, subventions)	EC1	Optionnel	6	21	12		33	1	1		43,5	Oui	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Mid S3	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours Mid, S3	0		4	4	1		50%			50%	3h00			100%	3h00		
Analyse géographique des paysages	EC1	Optionnel	23-24	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	0		4	4	1		50%			50%	2,00h			100%	2,00h		
Compléments d'Algèbre	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours MID, S3	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Linguistique et stylistique française 1	EC1	Optionnel	9	**0**	**39**		**39**		**1**		**39**		TLVMS2	L2 MIASHS parcours MID S3	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S3	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Occitan intermédiaire 1	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui				UPPA	19,5		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan intermédiaire 1	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui				L2 MIASHS Parcours MID, L2/	19,5		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
							0				0						0																	
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE			19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5													
Semestre 4				**161,3**	**216,8**	**19,5**	**286,5**	**9**	**17**	**3**	**592,9**						**97,5**			**30**															
UE Obligatoires							**156**																											
Introduction aux probabilités	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMS2	L2 Licence de Mathématiques, S4, L2 MIASHS Parcours MID, S4	TLVMS2	L2 Licence de Mathématiques, S4, L2 MIASHS Parcours MID, S4	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Algèbre linéaire et réduction des endomorphismes	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S4	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours MID, S4	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Intégrales multiples	EC1	Obligatoire	26	9,75	9,75		19,5	1	2		34,13	Oui/Non	TLVMS2	L2 MIASHS, Parcours MID, S4	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours MID, S4	0		2	2	0,5		100%							100%	1,00h		
Initiation aux bases de données	EC1	Obligatoire	27	12	7,5	19,5	39	1	2	3	91,5	Oui/Non	TLVMS2	S4, L2 MIASHS Parcours MID, S4	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours MID, S4	58,5		4	4	1		30%			70%	2,00h			100%	2,00h		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		2		39	Oui/Non		L2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC, MIASHS Parcours MID, S4	0	L2 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC, MIASHS Parcours MID, S4	0		2	2	0,5		30%			70%	1,00h			100%	1,00h		
							0				0	Oui/Non					0																	
							0				0	Oui/Non					0																	
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**111**													**12**														
Data Mining	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	??	L2 MIASHS Parcours MID, S4, IUT STD Deuxième année	??	L2 MIASHS Parcours MID, S4, IUT STD Deuxième année	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Comptabilité de gestion (calculs de coûts, de rentabilité)	EC1	Optionnel	6	21	12		33	1	1		43,5	Oui	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours MID S4	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Mid S4	0		4	4	1		50%			50%	2,00h			100%	2,00h		
Macroéconomie 3 (Détermination de l'activité, de l'emploi, et politiques économiques)	EC1	Optionnel	5	21	12		33	1	1		43,5	Oui	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Mid S4	DLVEG2	L2 Economie et Gestion, S4 L2 MIASHS Parcours Mid S4	0		4	4	1		50%			50%	2h00			100%	2h00		
Linguistique et stylistique française 2	EC1	Optionnel	9	0	39		39	0	1		39		TLVMS2	L2 MIASHS parcours MID S4	TLVMS2	L2 MIASHS Parcours MID S4	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Occitan intermédiaire 2	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui				UPPA	19,5		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan intermédiaire 2	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui				L2 MIASHS Parcours Mid L2/ S	19,5		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Aires culturelles et mondialisation	EC1	Optionnel	23-24	19,5			19,5	1			29,25	Oui	LLVGA2	L2 S4 Géographie L2 MIASHS S4 parcours MID			0		2	2	0,5					100%	2,00h			100%	2,00h		
Introduction à l'étude géographique des milieux	EC1	Optionnel	23-24	19,5			19,5	1			29,25	Oui	LLVGA2	Licence de géographie S2 L1, L2 MIASHS S4 parcours Mid			0		2	2	0,5					100%	1,50h			100%	1,50h		
							0				0						0																	
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE			19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5													

Domaine : Sciences et technologies
Niveau d'étude **Licence**

Mention : Mathématiques et Informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales
Parcours : Mathématiques et Informatique pour la décision

Effectif de l'année du parcours :

	Semestre 1	Semestre 2
Nombre d'UECF (hors stage)	1	1

	TD	TP
Nombre d'étudiants par groupe :	35	20

Total heures présentiel	**573,0**
Total HETD	**1239,0**
Total HETD après mutualisation	**48,4**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires				Nombre de groupes			TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens identiques à 100% (durée, %, nature de l'épreuve)	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Coût HTD réel	ECTS				MCC (saisir valeur en %)											
				CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		Oui / Non	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Intitulés de tous les parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Intitulés de tous les parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***		EC		UE		1ère session							**2nd chance**				
																						CC			ET				**ET (Évaluation terminale)**				
																		COEF	ECTS	ECTS	COEF	Oral	Ecrit	TP	Oral	Ecrit	Durée écrit	Stage	Oral	Ecrit	Durée écrit	TP	Durée TP
Semestre 5				**184,0**	**280,0**	**9,0**	**289,5**	**9**	**18**	**1**	**642**						**24**			**30**													
UE Obligatoires							**192**																										
Initiation à la théorie de la mesure et probabilités approfondies	EC1	Obligatoire	26	19,5	39,0		58,5	1	2		107,3	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5	0		6	6	1,5		100%							100%	3h00		
Estimation et tests paramétriques	EC1	Obligatoire	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5, L3 Licence de Mathématiques S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5, L3 Licence de Mathématiques S5	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Algèbre bilinéaire et méthode des moindres carrés	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Bases de données	EC1	Obligatoire	27	15,0	15,0	9,0	39	1	1	1	46,5	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5 L3 Informatique	9		4	4	1		30%			70%	2h00			100%	2h00		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		2		39	Oui		L3 MIASHS Parcours Pluri S5	??	L3 S5 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5		100%				1h00			100%	1h00		
							0				0	Oui/Non					0																
							0				0	Oui/Non					0																
							0				0	Oui/Non					0																
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**78**													**8**													
Optimisation	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Pluri. S5	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcour Pluri S5	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Econométrie	EC1	Optionnel	5	24,0	15,0		39	1	1		51	Oui	DLVEG3	L3 Licence Sciences Eco & Financières S5, L3 MIASHS, Parcours Pluri S5			15		4	4	1					100%	3h00			100%	3h00		
Analyse financière	EC1	Optionnel	6	24,0	15,0		39	1	1		51	Oui	DLVEG3	L3 Licence Sciences Eco & Financières S5, L3 MIASHS, Parcours Pluri S5	DLVEG3	L3 Licence Sciences Eco & Financières S5, L3 MIASHS, Parcours Pluri S5	0		4	4	1		50%			50%	3h00			100%	3h00		
La mondialisation du Local au Global	EC1	Optionnel	23-24	19,5			19,5	1			29,25	Oui	LLVHE3	L3 Licence de Géographie P1, S5, L3 MIASHS S5 parcours Pluri			0		2	2	0,5					100%	3h00			100%	3h00		
Sensibilisation aux gestes professionnels fondamentaux	EC1	Optionnel	70	12,0	12,0		24	1	1		30	Oui	TLVMP3	L3 Licence de Mathématiques, S5, L3 Licence MIASHS, parcours Pluri S5	TLVMP3	L3 Licence de Mathématiques, S5, L3 Licence MIASHS, parcours Pluri S5	0		4	4	1		100%							100%			
Synthèse de document/Grammaire	EC1	Optionnel	9		36,0		36		1		36	Oui			TLVMP3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Information géographique et SIG : Initiation	EC1	Optionnel	23-24	13,0	13,0		26		1		13	Oui			LLVGD3	L2 Licence de Géographie, S3	0		2	2	0,5		100%				3h00		###		1h00		
Occitan avancé 1	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan avancé 1	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	L2 MIASHS Parcours Pluri, L3/S5	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
							0				0						0																
							0				0						0																
UE LIBRE																																	
LIBRE		LIBRE			19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5												

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires				Nombre de groupes			TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens identiques à 100% (durée, %, nature de l'épreuve)	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Coût HTD réel	ECTS				MCC (saisir valeur en %)											
				CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		Oui / Non	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Intitulés de tous les parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Intitulés de tous les parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***		EC		UE		1ère session							**2nd chance**				
																						CC			ET				**ET (Évaluation terminale)**				
																			COEF	ECTS	ECTS	COEF	Oral	Ecrit	TP	Oral	Ecrit	Durée écrit	Stage	Oral	Ecrit	Durée écrit	TP	Durée TP
Semestre 6				**203,5**	**246,5**	**-**	**283,5**	**11**	**19**	**0**	**598**						**0**	**24,38**			**30**												
UE Obligatoires							**208.5**																										
Méthodes Statistiques	EC1	Obligatoire	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMD3	L3 Licence de Mathématiques, S6, L3 Licence MIASHS, parcours Pluri S6	TLVMD3	L3 Licence de Mathématiques, S4, L3 Licence MIASHS, parcours Pluri S6	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Regression et analyse de la variance	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Pluri S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Pluri S6	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Tests non paramétriques	EC1	Obligatoire	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Pluri S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Plu	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Compléments d'analyse	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Pluri S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Plu	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		1		19,5	Oui			??	Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5		100%							100%	1h00		
Equations différentielles, Systèmes différentiels	EC1	Obligatoire	26	9,8	9,8		19,5	1	1		24,38	Non					24,375		2	2	0,5		100%							100%	1h00		
Initiation aux séries chronologiques	EC1	Obligatoire	26	9,8	9,8		19,5	1	2		34,13	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Pluri S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcours Pluri S6	0		2	2	0,5		100%							100%	1h00		
							0				0	Oui/Non					0																
							0				0	Oui/Non					0																
							0				0	Oui/Non					0																
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**75**														**8**												
Méthodes numériques	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcour Pluri, S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS Parcour Pluri S6	0		4	4	1		100%				2h00			100%	2h00		
Economie internationale 2	EC1	Optionnel	5	21,0	12,0		33	1	1		43,5	Oui	DLVEG3	L3 Economie & gestion financière S6	DLVEG3	L3 Economie & gestion financière S6	0		4	4	1		50%			50%	1h00			100%	1h00		
GRH	EC1	Optionnel	6	18,0	18,0		36	1	1		45	Oui	DLVEG3	L3 Economie & gestion financière S6	DLVEG3	L3 Economie & gestion financière S6	0		2	2	0,5					100%	1h00			100%	1h00		
La France dans le contexte européen	EC1	Optionnel	23-24	19,5			19,5	1			29,25	Oui	LLVHE3	L3 Licence de Géographie Parcours 1, S6, L3 Licence MIASHS S6 Parcours Pluri			0		2		0,5					100%	3h00			100%	3h00		
Stage (4 à 12 semaines)	EC1	Optionnel					0				0		TLVMD3				0		4	4	1		100%							100%	1h00		
Information géographique et SIG : approfondissement	EC1	Optionnel	23-24	13,0	13,0		26		1		13	Oui			LLVGD3	L2 Licence de Géographie, S4	0		2	2	0,5					100%	3h00			100%	3h00		
Droit social approfondi	EC1	Optionnel	6	18,0	18,0		36	1	1		45	Oui	DLVEG3	L3 Economie & gestion financière S6	DLVEG3	L3 Economie & gestion financière S6	0		2	2	0,5					100%	1h00			100%	1h00		
Occitan avancé 2	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5					UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan avancé 2	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5					L2 MIASHS Parcours Pluri, L3/St	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Usage professionnel des TICE	EC1	Optionnel	23-24		13,0		13		1		13	Oui			LLVGD3	L3 Licence de Géographie, S6, parcours 1 & 2 L3 MIASHS S6 parcours Pluri	0						100%							100%	2h00		
							0				0						0																
							0				0						0																

Domaine : Sciences et technologies
Niveau d'étude **Licence**

Mention : Mathématiques-Informatique et Sciences Humaines et Sociales
Parcours : Pluridisciplinaire

Effectif de l'année du parcours :

	Semestre 1	Semestre 2
Nombre d'UECF (hors stage)	1	1

	TD	TP
Nombre d'étudiants par groupe :	35	20

Total heures présentiel	**570,0**
Total HETD	**1212,3**
Total HETD après mutualisation	**133,9**

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CONTENUS DES ENSEIGNEMENTS EC (Eléments Constitutifs)	EC Obligatoire/Optionnel	Section CNU	Volumes horaires				Nombre de groupes			TOTAL HETD	Mutualisations **EC** avec modalités d'examens identiques à 100% (durée, %, nature de l'épreuve)	Mutualisations **COURS MAGISTRAUX** (Le CM est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Mutualisations **TRAVAUX DIRIGES** (Le TD est porté par un parcours et peut être offert à d'autres parcours ou mentions.)		Coût HTD réel	ECTS					MCC (saisir valeur en %)												
				CM	TD	TP	Total présentiel	CM	TD	TP		Oui / Non	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Intitulés de tous les parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **CM** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***	*Indiquer la VET de la formation porteuse / Ne rien porter si non mutualisé*	*Intitulés de tous les parcours (et l'année et le semestre) avec lesquels le **TD** est mutualisé (les séparer par des virgules).* ***ATTENTION : pour toutes les mutualisations, utiliser les mêmes libellés des parcours.***		EC		UE		1ère session							**2nd chance**					
																							CC			ET				**ET (Évaluation terminale)**					
																		COEF	ECTS	ECTS	COEF		Oral	Écrit	Ip	Oral	Écrit	Durée écrit	Stage	Oral	Écrit	Durée écrit	Ip	Durée Ip
Semestre 5				**190,5**	**273,0**	**9,0**	**286,5**	**10**	**17**	**1**	**644**						**24**			**30**															
UE Obligatoires							**189**																													
Initiation à la théorie de la mesure et probabilités approfondies	EC1	Obligatoire	26	19,5	39,0		58,5	1	2		107,3	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours Pluri S5	0		6	6	1,5		100%							100%	3,00h		
Estimation et tests paramétriques	EC1	Obligatoire	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S5, L3 Licence de Mathématiques S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S5, L3 Licence de Mathématiques	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Algèbre bilinéaire et méthode des moindres carrés	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S5	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Synthèse de documents / Grammaire	EC1	Obligatoire	9		36,0		36	0	1		36	Oui			TLVMP3	L3 MIASHS Parcours MID S5	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		1		19,5	Oui		L3 MIASHS Parcours MID S5	0	L3 S5 Licence de Mathématiques, SDT,SDV, Informatique,PC	0		2	2	0,5		50%			50%	1h30			100%	1h30		
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**78**													**8**														
Optimisation	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S5	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S5	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Econométrie	EC1	Optionnel	5	24,0	15,0		39	1	1		51	Oui	DLVEG3	L3 Licence Sciences Eco & Financières S5, L3 MIASHS, Parcours MID S5			15		4	4	1					100%	3,00h			100%	3,00h		
Analyse financière	EC1	Optionnel	6	24,0	15,0		39	1	1		51	Oui	DLVEG3	L3 Licence Sciences Eco & Financières S5, L3 MIASHS, Parcours MID S5	DLVEG3	L3 Licence Sciences Eco & Financières S5, L3 MIASHS, Parcours MID S5	0		4	4	1		50%			50%	3,00h			100%	3,00h		
La mondialisation : du Local au global	EC1	Optionnel	23-24	19,5			19,5	1			29,25	Oui	LLVHE3	L3 Licence de géographie P1 S5, L3 MIASHS S5 parcours MID			0		2	2	0,5					100%	3,00h			100%	3,00h		
Bases de données	EC1	Optionnel	27	15,0	15,0	9,0	39	1	1	1	46,5	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S5	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S5 L3 Informatique	9		4	4	1		30%			70%	2,00h			100%	2,00h		
Sensibilisation aux gestes professionnels fondamentaux	EC1	Optionnel	70	12,0	12,0		24	1	1		30	Oui	TLVMD3	L3 Licence de Mathématiques, S5, L3 Licence MIASHS, parcours MID S5	TLVMD3	L3 Licence de Mathématiques, S5, L3 Licence MIASHS, parcours MID S5	0		4	4	1		100%							100%	2h00		
Approche géographique des rapports populations/ressources	EC1	Optionnel	23-24	19,5	6,0		25,5	1	1		35,25	Oui		S5 L3 Licence de géographie					2	2	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan avancé 1	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5				???	UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan avancé 1	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5	Oui			???	L2 MIASHS Parcours MID, L3/S5			2	4	0,5		100%							100%	2h00		
UE LIBRE																																		
LIBRE		LIBRE			19,5		19,5		1		19,5						0		2	2	0,5												
Semestre 6				**145,5**	**245,5**	**19,5**	**283,5**	**9**	**19**	**1**	**568**						**0**	**109,9**		**30**														
UE Obligatoires							**205,5**																											
Méthodes Statistiques	EC1	Obligatoire	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMD3	L3 Licence de Mathématiques, S4, L3 Licence MIASHS, parcours MID	TLVMD3	L3 Licence de Mathématiques, S4, L3 Licence MIASHS,	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Regression et analyse de la variance	EC1	Obligatoire	26	19,5	19,5		39	1	2		68,25	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S6	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Tests non paramétriques	EC1	Obligatoire	26	18,0	18,0		36	1	2		63	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Histoire Littéraire et Langue française	EC1	Obligatoire	9		36,0		36		1		36	Non					36		4	4	1		100%							100%	2,00h		
Anglais	EC1	Obligatoire	11		19,5		19,5		2		39	Oui			??	L3 Licence Mathématiques, Informatique, SDT, SDV, PC	0		2	2	0,5		100%							100%	1,00h		
Maths pour le CRPE	EC1	Obligatoire	26	9,8	9,8		19,5	1	1		24,38	Non					24,375		2	2	0,5		100%							100%	1,00h		
Initiation aux séries chronologiques	EC1	Obligatoire	26	9,8	9,8		19,5	1	2		34,13	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S6	0		2	2	0,5		100%							100%	1,00h		
UE Optionnelles à choisir pour un total d'heures présentiel colonne **H** et de crédits en colonne **S**							**78**													**8**														
Méthodes numériques	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S6	TLVMD3	L3 MIASHS Parcours MID S6	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
ASTEP	EC1	Optionnel	33		12,0	19,5	31,5		1	1	31,5	Oui			??	??	19,5		4	4	1		100%							100%	1h00		
Stage (4 à 12 semaines)	EC1	Optionnel					0				0						0		4	4	1		100%							100%			
Compléments d'analyse	EC1	Optionnel	26	19,5	19,5		39	1	1		48,75	Oui	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S6	TLVMD3	L3 Licence MIASHS, Parcours MID, S6	0		4	4	1		100%							100%	2,00h		
La France dans le contexte européen	EC1	Optionnel	23-24	19,5			19,5	1			29,25	Oui	LLVHE3	L3 Licence de Géographie, S6, P1 L3 MIASHS S6 parcours MID			0		2	2	0,5					100%	3,00h			100%	3,00h		
Sciences de l'Education	EC1	Optionnel	70	12,0	12,0		24	1	1		30						30		4	4	1		100%							100%	2h		
Occitan avancé 2	EC1 CRL	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5					UPPA	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Occitan avancé 2	EC2 Collège STEE	Optionnel	73		19,5		19,5		1		19,5					L2 MIASHS Parcours MID, L3/S6	0		2	4	0,5		100%							100%	2h00		
Usages professionnels des TICE	EC1	Optionnel	23		13,0		13		1		13	oui			LLVGE3	L3 Licence de Géographie, S6, parcours 1 & 2 L3 MIASHS S6 parcours MID	0		2	2	0,5		100%							100%	2h00		