

2025-2026: [LMR1-122] Licence 1 Anglais-Chinois			Session 1										Session 2			Commentaires
Code	Libellé	ECTS	Responsable	Type	Régime général			Type	Régime dispensé			Tous régime confondus				
					Nature	Durée	Coef %		Nature	Durée	Coef %	Nature	Durée	Coef %		
1LMRS	SEM - Semestre 1 Licence LEA Anglais-Chinois	30														
1LCTY1	UE - Enjeux et outils recherche d'information et de l'orientation	3	DOSIP	ECI	Evaluation en ligne		100,00%		Evaluation en ligne + rapport		100%				Evaluation continue intégrale. La 2nde chance est garantie par la diversité des évaluations prononcées au cours du semestre	
1LMAX1	CHOI - Parcours - Langue et civilisation anglaises 1	9														
1LMAY11	UE - Parcours - Langue et civilisation anglaises 1	9														
1LMAM111	ECUE - Langue anglaise 1	6														
1LMA13CM	MATI CM Langue 1		A.Sacriste	CC				CT	QCM sur table	1h						
1LMA11EC	MATI TD Langue et expression écrite 1		M. Chapon	CC				CT	Ecrit	2H		Ecrit	2H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés 1LMAM111- 1LMAM121- 2LMAM111- 2LMAM121	
1LMA11OR	MATI TD Langue et expression orale 1		H.Weschler	CC				CT	Oral	15mn						
1LMAM112	ECUE - Civilisation des pays anglophones 1	3	S. Koppe	CC			20%									
				CT	QCM sur table	1H	80%	CT	QCM sur table	1h		QCM	1H		Session 2: S1 et S2 mutualisés 1LMAM112- 1LMAM122-2LMAM112-2LMAM122	
1LMAY12	UE - Parcours : Langue et civilisation anglaises 1 - Remédiation	9														
1LMAM121	ECUE - Langue anglaise 1 - Remédiation	6														
1LMA13CM	MATI CM Langue 1 - Remédiation		A. Sacriste	CC								Ecrit	2H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés 1LMAM111- 1LMAM121- 2LMAM111- 2LMAM121	
1LMA12EC	MATI TD Langue et expression écrite 1 - Remédiation		M. Chapon	CC												
1LMA12OR	MATI TD Langue et expression orale 1 - Remédiation		S.Bergeneau	CC												
				CC			60%									
1LMAM122	ECUE - Civilisation des pays anglophones - Remédiation	3	S. Koppe	CT	QCM sur table	1H	40%					QCM	1H		Session 2: S1 et S2 mutualisés 1LMAM112- 1LMAM122-2LMAM112-2LMAM122	
1LMWY2	UE - Economie et Géopolitique1	6														
1LMMW21	ECUE - Economie 1	3	E. Labarbe	CT	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H			
1LMMW22	ECUE - Géopolitique et géoéconomie	3	S. Rachmuhl	CT	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H			
1LMMW3	CHOI - Parcours - Français 1	3														
1LMWY31	UE - Français 1	3	C. Matulik	CC				CT	Ecrit	1H		QCM sur table	1H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés	
1LMWY32	UE - Français 1 - Remédiation	3	C. Matulik	CC											Pas de régime dispensé possible en remédiation	
1LMRU4	UE - Langue chinoise 1	6	LIU Meizhu													
1LLRM11	ECUE - Grammaire et structure de base 1	2	LIU Meizhu	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h			
1LLRM12	ECUE - Caractères 1	1	LIANG Si	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h			
1LLRM21	ECUE - Oral 1	2	PEI Haifang,YUAN Yujie, SUN Jingya, PENG Yu-Hsuan, ZHOU Yinan	CC			50%	CT	Oral	10 min		Oral	10 min		RD : 1LLRM21+1LLRM22 mutualisés	
				CT	Oral	10 min	50%								Session 2 : 1LLRM21+1LLRM22 mutualisés + commun S1 et S2	
1LLRM22	ECUE - Laboratoire de Langue 1	1		CC				CT	Oral	10 min		Oral	10 min			
1LMRU5	UE - Civilisation chinoise 1	3														
1LLRM31	ECUE - Géographie de L'Asie	2	CASTETS Rémi	CT	Ecrit	2h		CT	Ecrit	2h		Ecrit	2h			
1LLRM32	ECUE - Histoire de La Chine moderne	1	GANDIL Alexandre	CT	Ecrit	2h		CT	Ecrit	2h		Ecrit	2h			
2LMRS	SEM - Semestre 2 Licence LEA Anglais-Chinois	30														
2LCYV1	UE - Méthodologie du travail universitaire	3	M. ROUISSI	CCI	Evaluation en ligne			CCI	Evaluation en ligne						Evaluation continue intégrale. La 2nde chance est garantie par la diversité des évaluations prononcées au cours du semestre au cours du	
2LMAX1	CHOI - Parcours - Langue et civilisation anglaises 2	9														
2LMAY11	UE - Parcours - Langue et civilisation anglaises 2	9														
2LMAM111	ECUE - Langue anglaise 2	6														
2LMA13CM	MATI CM Langue 2		A. Sacriste	CC				CT	QCM sur table	1h						
2LMA11EC	MATI TD Langue et expression écrite 2		M. Chapon	CC				CT	Ecrit	2H		Ecrit	2H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés 1LMAM111- 1LMAM121- 2LMAM111- 2LMAM121	
2LMA11OR	MATI TD Langue et expression orale 2		H.Weschler	CC				CT	Oral	15min						
2LMAM112	ECUE - Civilisation des pays anglophones 2	3	B.Franchi/A.Milne	CC			20%									
				CT	QCM sur table	1H	80%	CT	QCM sur table	1h		QCM sur table	1h		Session 2: S1 et S2 mutualisés 1LMAM112- 1LMAM122-2LMAM112-2LMAM122	
2LMAY12	UE - Parcours - Langue et civilisation anglaises 2 - Remédiation	9														
2LMAM121	ECUE - Langue anglaise 2 - Remédiation	6														
2LMA13CM	MATI CM Langue 2 - Remédiation		A. Sacriste	CC								Ecrit	2H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés 1LMAM111- 1LMAM121- 2LMAM111- 2LMAM121	
2LMA12EC	MATI TD Langue et expression écrite 2 - Remédiation		M. Chapon	CC												
2LMA12OR	MATI TD Langue et expression orale 2 - Remédiation		H.Weschler	CC												
2LMAM122	ECUE - Civilisation des pays anglophones 2 - Remédiation	3	B.Franchi/A.Milne	CC			60%									
				CT	QCM sur table	1H	40%					QCM sur table	1H		Session 2: S1 et S2 mutualisés 1LMAM112- 1LMAM122-2LMAM112-2LMAM122	
2LMWY2A	UE - Droit et géopolitique	4														
2LMMW21A	ECUE - Droit 1	2	J.Giudicelli	CT	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H			
2LMMW22A	ECUE - Géopolitique 1	2	S. Rachmuhl	CT	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H			
2LMMW3A	CHOI - Parcours - français 2	2														
2LMWY31A	UE - Français 2	2	C. Matulik	CC				CT	Ecrit	1H		QCM sur table	1h		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés	
2LMWY32A	UE - Français 2 - Remédiation	2	C. Matulik	CC											Pas de régime dispensé possible en remédiation	
2LMRU4	UE - Langue chinoise 2	6	LIU Meizhu													
2LLRM11	ECUE - Grammaire - Structure de base 2	1	LIU Meizhu	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h			
2LLRM12	ECUE - Caractères 2	1	LIANG Si	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h			
2LLRM13	ECUE - Version 1	1	CASTETS Rémi	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h			
2LLRM21	ECUE - Oral 2	2	PEI Haifang,YUAN Yujie, SUN Jingya, PENG Yu-Hsuan, ZHOU Yinan	CC			50%	CT	Oral	10 min		Oral	10 min		RD : 2LLRM21+2LLRM22 mutualisés	
				CT	Oral	10 min	50%								Session 2 : 2LLRM21+2LLRM22 mutualisés + commun S1 et S2	
2LLRM22	ECUE - Laboratoire de Langue 2	1		CC				CT	Oral	10 min		Oral	10 min			
2LMRU5	UE - Civilisation chinoise 2	3														
2LLRM31	ECUE - Histoire de La Chine contemporaine	2	GANDIL Alexandre	CT	Ecrit	2h		CT	Ecrit	2h		Ecrit	2h			
2LLRM32	ECUE - Géographie de La Chine	1	CASTETS Rémi	CT	Ecrit	2h		CT	Ecrit	2h		Ecrit	2h			
2TEDS	UE TEDS	3		ECI	Evaluation en		100,00%		Evaluation en		100%					

2025-2026: [LMR2-222] Licence 2 Anglais-Chinois			Session 1										Session 2			Commentaires
Code	Libellé	ECTS	Responsable	Type	Nature	Durée	Coef %	Type	Nature	Durée	Coef %	Nature	Durée	Coef %		
3LMRS	SEM - Semestre 3 Licence LEA Anglais-Chinois	30														
3LCTY1	UE - Monde pro et autonomie en milieu documentaire	3														
3LCTM11	ECUE - Découverte du monde professionnel des sources d'information	3	DOSIP	ECI	Evaluation en ligne + rapport		100,00%	ECI	Evaluation en ligne + rapport		100%					
3LMAY11	UE - Parcours - Langue et civilisation anglaises 3	9														
3LMAM11	ECUE - Anglais professionnel 1	3	H. Weschler	CC				CT	Ecrit	1h		Ecrit	1h			
3LMAM112	ECUE - Thème 3	2	H. Weschler	CC				CT	Ecrit	1h		Ecrit	1h			
3LMAM113	ECUE - Laboratoire 1	2	A.Sacriste	CT	Laboratoire	45 min		CT	Laboratoire	45 min		Laboratoire	45 min			
3LMAM114	ECUE - Civilisation des pays anglophones 3	2	S.Kopee	CC				CT	QCM sur table	1h		QCM sur table	1h			
3LMAM114	ECUE - Civilisation des pays anglophones 3	2	S.Kopee	CC				CT	QCM sur table	1h		QCM sur table	1h			
3LMW2	UE - Matières socio-économiques 1	9														
3LMW21	ECUE - Economie 2	3	E. Labarre	CT	QCM sur table	1h		CT	QCM sur table	1h		QCM sur table	1h			
3LMW22	ECUE - Droit 2	3	Y.Nabat	CT	QCM sur table	1h		CT	QCM sur table	1h		QCM sur table	1h			
3LMW23	ECUE - Informatique 1	2	P. Massias	CC	Epreuve pratique	2h	75%	CT	Epreuve pratique	2h	75%	Epreuve pratique	2h	100%		
3LMW24	ECUE - Géopolitique 2	2	S. Rachuhl	CT	QCM sur table	1h	25%	CT	QCM sur table	1h	25%					
3LMW24	ECUE - Géopolitique 2	2	S. Rachuhl	CT	QCM sur table	1h		CT	QCM sur table	1h		CT	QCM sur table	1h		
3LMW3	UE - Langue chinoise écrite 3	6														
3LLRM11	ECUE - Grammaire et exercices structuraux 1	4	CHOU Tan-Ying	CC				CT	Epreuve pratique	2h		Epreuve pratique	2h			
3LLRM12	ECUE - Caractères 3	1	CHEN Yan-Zhen	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h			
3LLRM13	ECUE - Version 2	1	Chircop-Reyes Laurent	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h			
3LMW4	UE - Langue chinoise orale 3	3	CHOU Tan-Ying					CT	Oral	20 min		Oral	10 min			
3LLRM21	ECUE - Oral et production écrite 1	1		CC			50%									
3LLRM22	ECUE - Compréhension orale 1	1	PEI Haifang SUN Jingya PENG Yu-Hsuan	CC	Oral	10min	50%									
3LLRM23	ECUE - Laboratoire de Langue 3	1		CC												
4LMRS	SEM - Semestre 4 Licence LEA Anglais-Chinois	30														
4LCTM1	ECUE - Projet professionnel et identité numérique	3	DOSIP	CCI				CCI								
4LMAY11	UE - Parcours - Langue et civilisation anglaises 4	9														
4LMAM111	ECUE - Anglais professionnel 2	3	H. Weschler	CC				CT	Ecrit	1h		Ecrit	1h			
4LMAM112	ECUE - Thème 2	2	H. Weschler	CC				CT	Ecrit	1h		Ecrit	1h			
4LMAM113	ECUE - Laboratoire 2	2	A.Sacriste	CT	Laboratoire	45 min		CT	Laboratoire	45 min		Laboratoire	45 min			
4LMAM114	ECUE - Civilisation des pays anglophones 4	2	S.Kopee	CC				CT	QCM sur table	1h		QCM sur table	1h			
4LMW2	UE - Matières socio-économiques et français	9														
4LMW21	ECUE - Droit 3	2	Y.Nabat	CT	QCM sur table	1h		CT	QCM sur table	1h		QCM sur table	1h			
4LMW224	ECUE - Management opérationnel et outils de gestion	2	E. Labarre	CT	QCM sur table	1h		CT	QCM sur table	1 h		QCM sur table	1h			
4LMW23	ECUE - Informatique 2	2	P. Massias	CC	CT	Epreuve pratique	2h	CT	Epreuve pratique	2h		Epreuve pratique	2h			
4LMW24	ECUE - Français 3	2	C. Matulik	CC				CT	Ecrit	2h		Ecrit	2h			
4LMW3	UE - Langue chinoise écrite 4	6	CHOU Tan-Ying													
4LLRM11	ECUE - Grammaire et exercices structuraux 2	3	CHOU Tan-Ying	CC				CT	Epreuve pratique	2h		Epreuve pratique	2h			
4LLRM12	ECUE - Caractères 4	1	CHEN Yan-Zhen	CC				CT	Epreuve pratique	2h		Epreuve pratique	1h			
4LLRM13	ECUE - Version 3	2	Chircop-Reyes Laurent	CC				CT	Epreuve pratique	2h		Epreuve pratique	1h			
4LMW4	UE - Langue chinoise orale 4	3	CHOU Tan-Ying					CT	Oral	20 min		Oral	10 min			
4LLRM21	ECUE - Oral et production écrite 2	1		CC			50%									
4LLRM22	ECUE - Compréhension orale 2	1	PEI Haifang SUN Jingya PENG Yu-Hsuan	CC	Oral	10min	50%									
4LLRM23	ECUE - Laboratoire de Langue 4	1		CC												

2025-2026: [LMR3-322] Licence 3 Anglais-Chinois				Session 1								Session 2				
					Régime général				Régime dispensé				Tous régime confondus			
Code	Libellé	ECTS	Responsable	Type	Nature	Durée	Coef %	Type	Nature	Durée	Coef %	Nature	Durée	Coef %	Commentaires	
5LMRS	SEM - Semestre 5 Licence LEA Anglais-Chinois	30														
5LMAY1	UE - Langue anglaise 5	6														
5LMAM11	ECUE - Anglais professionnel 3	3	A.Brousseau	CC				CT	Ecrit	2H		Ecrit	2H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés	
5LMAM12	ECUE - Thème 3	1	C.Crombie	CC				CT	Ecrit	1h		Ecrit	1H			
5LMAM13	ECUE - Laboratoire 3	1	M. Armitage	CT	Laboratoire	45m		CT	Laboratoire	45m		Laboratoire	45m			
5LMAM14	ECUE - Civilisation des pays anglophones 5	1	S. Koppe	CC				CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés	
5LMMY2	UE - Matières socio-économiques 2	6														
5LMMM21	ECUE - Droit 4	3	Y.Nabat	CT	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H			
5LMMM22	ECUE - Outils de gestion	3	E. Labarbe	CT	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H			
5LMMY3	UE - Art oratoire	3	C. Matulik	CC	Oral	5m		CT	Oral	10 mn		Oral	10 mn			
5LMMY4	UE - Parcours spécialisés	9														
5LMMC41	CHOI - Choix parcours spécialisés	4														
5LMMM411	ECUE - Marketing international	4	S. Arnaud	CC				CT	Ecrit	1H30		Ecrit	1H30		Session 2 => MUTUALISATION S1 et S2 / Etude de cas sur table	
5LMMM412	ECUE - Communication internationale des entr	4	C. Pascal	CC				CT	Rapport/dossier SANS soutenance			Rapport/dossier SANS soutenance				
5LMMM413	ECUE - Tourisme international	4	C. Pascal	CC				CT	Rapport/dossier SANS soutenance			Rapport/dossier SANS soutenance				
5LMMM414	ECUE - Commerce international	4	S. Arnaud	CC				CT	Ecrit	1H30		Ecrit	1H30		Session 2 => MUTUALISATION S1 et S2 / Etude de cas sur table	
5LMMM415	ECUE - Relations internationales	4	S.Chena	CC	Ecrit	2H		CT	Ecrit	2H		Ecrit	2H			
5LMMM416	ECUE - Cultures digitales et médias	4	D. Pucheu	CC				CT								
5LMMM417	ECUE - Informatique dédiée	3	P. Massias	CC	Epreuve pratique	2H	75%	CT	Epreuve pratique	2h	75%	Epreuve pratique	2h		Session 1 : QCM commun aux 6 parcours (25%)+ CC dans chaque parcours(75%). Le QCM est mutualisé avec régime général et dispensés	
				CT	QCM sur table	1H	25%	CT	QCM sur table	1H	25%					
5LMMM418	ECUE - Préparation au stage	2	S. Rachmuhl	CC				CT	Rapport/dossier SANS soutenance			Rapport/dossier SANS soutenance				
5LMRU5	UE - Langue chinoise 1	6	CHEN Yan-Zhen													
5LLRM11	ECUE - Grammaire et thème 1	1	CHEN Yan-Zhen	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h		Session 2 : 5LLRM11/6LLRE11/6LMRE41 mutualisés	
5LLRM12	ECUE - Chinois des affaires 1	1	YUE-DAROTCHETCHE Isabelle	CC				CT	Rapport/dossier AVEC soutenance	Rapport : 15j Soutenance : 15 min		Rapport/dossier AVEC soutenance	Rapport : 15j Soutenance : 15 min		Session 2 : 5LLRM12/6LLRE12/6LMRE42 mutualisés Consignes concernant le rapport à réaliser seront communiquées par le biais de E-campus, à la dernière semaine de cours.	
5LLRM13	ECUE - Rédaction 1	1	LU Ruohuai	CC				CT	Epreuve pratique	1h30		Epreuve pratique	1h30		Session 2 : 5LLRM13/6LLRE13/6LMRE43 mutualisés	
5LLRM14	ECUE - Version 4	1	BELLOCQ Maylis	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h		Session 2 : 5LLRM14/6LLRE14/6LMRE44 mutualisés	
5LLRM21	ECUE - Expression et compréhension orales 1	1		CC				CT	Oral	15min		Oral	15min			
5LLRM22	ECUE - Le chinois par L'audiovisuel 1	1	LU Ruohuai, YUAN Yujie	CC				CT	Oral	15min		Oral	15min		RD : 5LLRM21+5LLRM22 mutualisés Session 2: 5LLRM21+5LLRM22+6LLRE21+6LLRE22+6LMRE45+6LMRE46 mutualisés	
6LMRS	SEM - Semestre 6 Licence LEA Anglais-Chinois	30														
6LMAY1	UE - Langue et civilisation anglaises 6	9														
6LMAM11	ECUE - Anglais professionnel 4	3	A.Brousseau	CC				CT	Ecrit	2H		Ecrit	2H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés	
6LMAM12	ECUE - Laboratoire 4	3	A.Milne	CC	Laboratoire	45m		CT	Laboratoire	45m		Laboratoire	45m			
6LMAM13	ECUE - Civilisation des pays anglophones 6	3	A.Milne	CC	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H		Session 2 : S 1 et S2 mutualisés	
6LMMY2	UE - Matières socio-économiques 3	6														
6LMMM21	ECUE - Droit 5	3	Y.Nabat	CC	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		Ecrit	1H			
6LMMM22A	ECUE - Management stratégique	3	E. Labarbe	CC	QCM sur table	1H		CT	QCM sur table	1H		QCM sur table	1H			
6LMMY3	UE - Parcours spécialisés	9														
6LMMC31	CHOI - Choix : parcours spécialisés	4														
6LMMM311	ECUE - Marketing international	4	S. Arnaud	CC				CT	Ecrit	1H30		Ecrit	1H30		Session 2 => MUTUALISATION S1 et S2 / Etude de cas sur table	
6LMMM312	ECUE - Communication internationale des entr	4	C. Pascal	CC	Rapport/dossier SANS soutenance			CT	Rapport/dossier SANS soutenance			Rapport/dossier SANS soutenance				
6LMMM313	ECUE - Tourisme international	4	C. Pascal	CC	Rapport/dossier SANS soutenance			CT	Rapport/dossier SANS soutenance			Rapport/dossier SANS soutenance				
6LMMM314	ECUE - Commerce international	4	S. Arnaud	CC				CT	Ecrit	1H30		Ecrit	1H30		Session 2 => MUTUALISATION S1 et S2 / Etude de cas sur table	
6LMMM315	ECUE - Relations internationales	4	S.Chena	CC	Ecrit	2H		CT	Ecrit	2H		Ecrit	2H		Rapport écrit + soutenance orale en 1ère session	
6LMMM316	ECUE - Cultures digitales et médias	4	D. Pucheu	CC	Rapport/dossier SANS soutenance			CT	Rapport/dossier SANS soutenance			Rapport/dossier AVEC soutenance	45m			
6LMMM317	ECUE - Stage	5	S. Rachmuhl	CC	Rapport/dossier SANS soutenance			CT	Rapport/dossier SANS soutenance			Rapport/dossier SANS soutenance				
6LMRU4	UE - Langue chinoise 2	6	CHEN Yan-Zhen													
6LMRE41	ECUE - Grammaire et thème 2	1	CHEN Yan-Zhen	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h		Session 2 : 5LLRM11/6LLRE11/6LMRE41 mutualisés	
6LMRE42	ECUE - Chinois des affaires 2	1	YUE-DAROTCHETCHE Isabelle	CC				CT	Rapport/dossier AVEC soutenance	Rapport : 15j Soutenance : 15 min		Rapport/dossier AVEC soutenance	Rapport : 15j Soutenance : 15min		Session 2 : 5LLRM12/6LLRE12/6LMRE42 mutualisés Consignes concernant le rapport à réaliser seront communiquées par le biais de E-campus, à la dernière semaine de cours.	
6LMRE43	ECUE - Rédaction 2	1	LU Ruohuai	CC				CT	Epreuve pratique	1h30		Epreuve pratique	1h30		Session 2 : 5LLRM13/6LLRE13/6LMRE43 mutualisés	
6LMRE44	ECUE - Version 5	1	BELLOCQ Maylis	CC				CT	Epreuve pratique	1h		Epreuve pratique	1h		Session 2 : 5LLRM14/6LLRE14/6LMRE44 mutualisés	
6LMRE45	ECUE - Expression et compréhension orale 2	1	LU Ruohuai, YUAN Yujie	CC				CT	Oral	15min		Oral	15min		RD : 6LMRE45+6LMRE46 mutualisés	
6LMRE46	ECUE - Le chinois par L'audiovisuel 2	1		CC				CT	Oral	15min		Oral	15min		Session 2: 5LLRM21+5LLRM22+6LLRE21+6LLRE22+6LMRE45+6LMRE46 mutualisés	