M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Compression de contenus multimédia	M. Cagnazzo, T. Zaharia, M. Kieffer	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							39	1			Telecom ParisTech	34,5	34,5		Corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Compression de contenus multimédia	M. Cagnazzo, T. Zaharia, M. Kieffer	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			Télécom Sud Paris	4,5	4,5		Corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Mathematics of Information and Source Coding	P. Piantanida	Supélec		25	5	3		A			4 UE obligatoire pour 20 ECTS				37,5	1			Supelec	37,5	37,5		corrigé
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Méthodes d'apprentissage et de contrôle pour la distribution de contenus	M. Kieffer, D. Zeghlache	UPSUD, TSP		25	5	3 ou 4		B							37,5	1			UPSUD	24	24		corrigé
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Méthodes d'apprentissage et de contrôle pour la distribution de contenus	M. Kieffer, D. Zeghlache	UPSUD, TSP		25	5	3 ou 4		B							37,5	1			Télécom Sud Paris	13,5	13,5		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Modèles et performances de réseaux de distribution de contenus	L. Boukhatem, H. Labiod, D. Zeghlache	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			UPSUD	15	15		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Modèles et performances de réseaux de distribution de contenus	L. Boukhatem, H. Labiod, D. Zeghlache	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			Telecom ParisTech	9	9		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Modèles et performances de réseaux de distribution de contenus	L. Boukhatem, H. Labiod, D. Zeghlache	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			Télécom Sud Paris	13,5	13,5		corrigé
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Optimisation et contrôle de grands réseaux de distribution de contenus	D. Zeghlache, M. Kountouris, J. Neto	Supélec, TSP		25	5	3 ou 4		B							37,5	1			Supelec	15	15		corrigé
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Optimisation et contrôle de grands réseaux de distribution de contenus	D. Zeghlache, M. Kountouris, J. Neto	Supélec, TSP		25	5	3 ou 4		B							37,5	1			Télécom Sud Paris	24	24		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec			5	4		A							52	1			Supelec	10	10		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec			5	4		A							52	1			Telecom ParisTech	16	16		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec			5	4		A							52	1			UPSUD	10	10		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Projet transversal	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT, Supélec			5	4		A							52	1			Télécom Sud Paris	16	16		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	RAN en compression	M. Kieffer, T. Zaharia	UPSUD, CNRS, TSP		18	0	3		B			Remise à niveau				27	1			CNRS	22,5	22,5		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	RAN en compression	M. Kieffer, T. Zaharia	UPSUD, TSP		18	0	3		B			Remise à niveau				27	1			Télécom Sud Paris	4,5	4,5		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	RAN en optimisation (variables continues, optimisation discrète)	M. Castella, J. Neto	TSP		18	0	3		B			Remise à niveau				27	1			Télécom Sud Paris	27	27		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	RAN en probabilités, processus stochastiques, estimation, traitement du signal des images	F. Lehmann, B. Pesquet	TSP, TPT		18	0	3		B			Remise à niveau				27	1			Télécom Sud Paris	12	12		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	RAN en probabilités, processus stochastiques, estimation, traitement du signal des images	F. Lehmann, B. Pesquet	TSP, TPT		18	0	3		B			Remise à niveau				27	1			Telecom ParisTech	15	15		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	RAN en réseaux	V. Vèque	UPSUD		18	0	3		B		porté par R&T P	Remise à niveau				27	1			UPSUD	27	27		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Research seminars	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT		24	5	4		A		porté par SAR					90	2	SAR		UPSUD	18	9		
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Sécurité des contenus multimédia : notions de base	M. Mitrea, C. Delpha	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			UPSUD	4,5	4,5		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Sécurité des contenus multimédia : notions de base	M. Mitrea, C. Delpha	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			CNRS	4,5	4,5		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Sécurité des contenus multimédia : notions de base	M. Mitrea, C. Delpha	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			Telecom ParisTech	12	12		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Sécurité des contenus multimédia : notions de base	M. Mitrea, C. Delpha	TPT, TSP, UPSud		25	5	3		A							37,5	1			Télécom Sud Paris	18	18		corrigé

M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Séminaires	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT		24	5	4		A		porté par SAR				90	2	SAR		Telecom ParisTech	36	18		corrigé
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Séminaires	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT		24	5	4		A		porté par SAR				90	2	SAR		Télécom Sud Paris	36	18		
M2	Multimedia networking	20	M. Kieffer	Non	Stage	M. Kieffer	UPSUD, TSP, TPT			10	4		A							1				0	0		
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Techniques avancées pour la sécurité des contenus multimédia	J. Le Feuvre, M. Mitrea	UPSUD, TPT, TSP		25	5	3 ou 4		B						37,5	1			UPSUD	10,5	10,5		
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Techniques avancées pour la sécurité des contenus multimédia	J. Le Feuvre, M. Mitrea	UPSUD, TPT, TSP		25	5	3 ou 4		B						37,5	1			Telecom ParisTech	7,5	7,5		corrigé
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Techniques avancées pour la sécurité des contenus multimédia	J. Le Feuvre, M. Mitrea	UPSUD, TPT, TSP		25	5	3 ou 4		B						37,5	1			Télécom Sud Paris	21	21		
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Techniques de compression avancées	M. Cagnazzo, J. Le Feuvre, M. Preda	TPT, UPSud, TSP		25	5	3 ou 4		B			à choisir soit au S3 soit au S4 : 2 à choisir 1 chaque			39	1			Telecom ParisTech	33	33		corrigé
M2	Multimedia networking	16	M. Kieffer	Non	Techniques de compression avancées	M. Cagnazzo, J. Le Feuvre, M. Preda	TPT, UPSud, TSP		25	5	3 ou 4		B						36	1			Télécom Sud Paris	6	6		corrigé