

Semestre	Intitulé	Nature	durée		Enseignant Responsable	Contrôle Continu	Contrôle terminal 1ère session	Contrôle terminal 2ème session	Coef	ECTS
<b>M1 (S1) Mention Monnaie, Banque, Finance, Assurance</b>										
<b>M1 (S1) Cours communs</b>										
1	<b>Anglais</b>	<b>UE</b>			R. BRAID				2,00	<b>2</b>
1	Anglais		Cours	10	R. BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Anglais		TD	10	R. BRAID	oui			0,80	
1	<b>Microéconomie</b>	<b>UE</b>			B. MAGDALOU				6,00	<b>6</b>
1	Microéconomie		Cours	40	B. MAGDALOU	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Microéconomie		TD	15	B. MAGDALOU	oui			1,50	
1	<b>Macroéconomie</b>	<b>UE</b>			C. BISMUT				6,00	<b>6</b>
1	Macroéconomie		Cours	40	C. BISMUT	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Macroéconomie		TD	15	C. BISMUT	oui			1,50	
1	<b>Econométrie</b>	<b>UE</b>			B. MULKAY				6,00	<b>6</b>
1	Econométrie		Cours	40	B. MULKAY	non	écrit 3 H	écrit 3 H	3,00	
1	Econométrie		TD	15	B. MULKAY	oui			3,00	
1	<b>Algorithmique et programmation</b>	<b>UE</b>			M. SALA				4,00	<b>4</b>
1	Algorithmique et programmation		Cours	30	M. SALA	non	QCM 1 H	QCM 1 H	2,40	
1	Algorithmique et programmation		TD	15	L. LEGER	oui			1,60	
1	<b>Méthodes de prévision</b>	<b>UE</b>			F. SEYTE				4,00	<b>4</b>
1	Méthodes de prévision		Cours	30	F. SEYTE	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,40	
1	Méthodes de prévision		TD	15	F. SEYTE	oui			1,60	
<b>M1 (S1) 1 option à choisir parmi:</b>										
1	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P. WEINMANN				2,00	<b>2</b>
1	Allemand		Cours	10	P. WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Allemand		TD	10	P. WEINMANN	oui			0,80	
1	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y. IGLESIAS				2,00	<b>2</b>
1	Espagnol		Cours	10	Y. IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Espagnol		TD	10	Y. IGLESIAS	oui			0,80	
1	<b>Optimisation dynamique</b>	<b>UE</b>	Cours	20	J.C. POUDOU	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Commerce international</b>	<b>UE</b>	Cours	20	G. CHEIKBOSSIAN	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Entrepôt de données</b>	<b>UE</b>			M. SALA				2,00	<b>2</b>
1	Entrepôt de données		Cours	10	M. SALA	non	QCM 1 H	QCM 1 H	1,20	
1	Entrepôt de données		TD	10	L. LEGER	oui			0,80	
1	<b>Finance internationale</b>	<b>UE</b>	Cours	20	C. BISMUT	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
<b>M1 (S1) Mention Economie industrielle des réseaux</b>										

<b>M1 (S1) Cours communs</b>											
1	<b>Anglais</b>	<b>UE</b>			R.	BRAID				2,00	<b>2</b>
1	Anglais		Cours	10	R.	BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Anglais		TD	10	R.	BRAID	oui			0,80	
1	<b>Microéconomie</b>	<b>UE</b>			B.	MAGDALOU				6	<b>6</b>
1	Microéconomie		Cours	40	B.	MAGDALOU	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Microéconomie		TD	15	B.	MAGDALOU	oui			1,50	
1	<b>Macroéconomie</b>	<b>UE</b>			C.	BISMUT				6,00	<b>6</b>
1	Macroéconomie		Cours	40	C.	BISMUT	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Macroéconomie		TD	15	C.	BISMUT	oui			1,50	
1	<b>Econométrie</b>	<b>UE</b>			B.	MULKAY				6,00	<b>6</b>
1	Econométrie		Cours	40	B.	MULKAY	non	écrit 3 H	écrit 3 H	3,00	
1	Econométrie		TD	15	B.	MULKAY	oui			3,00	
1	<b>Organisation industrielle</b>	<b>UE</b>			E.	BARANES				4,00	<b>4</b>
1	Organisation industrielle		Cours	30	E.	BARANES	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,60	
1	Organisation industrielle		TD	15	E.	BARANES	oui			1,40	
1	<b>Théorie des jeux</b>	<b>UE</b>			M.	BEAUD				4,00	<b>4</b>
1	Théorie des jeux		Cours	30	M.	BEAUD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	2,60	
1	Théorie des jeux		TD	15	M.	BEAUD	oui			1,40	
<b>M1 (S1) 1 option à choisir parmi:</b>											
1	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN				2,00	<b>2</b>
1	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			0,80	
1	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS				2,00	<b>2</b>
1	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			0,80	
1	<b>Optimisation dynamique</b>	<b>UE</b>	Cours	20	J.C.	POUDOU	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Commerce international</b>	<b>UE</b>	Cours	20	G.	CHEIKBOSSIAN	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Entrepôt de données</b>	<b>UE</b>			M.	SALA				2,00	<b>2</b>
1	Entrepôt de données		Cours	10	M.	SALA	non	QCM 1 H	QCM 1 H	1,20	
1	Entrepôt de données		TD	10	L.	LEGER	oui			0,80	
1	<b>Economie de la santé</b>	<b>UE</b>	Cours	20	V.	CLEMENT	non	écrit 1 H	écrit 1 H	2,00	<b>2</b>
<b>M1 (S1) Mention Economie et Management Public</b>											
<b>M1 (S1) Cours communs</b>											
1	<b>Anglais</b>	<b>UE</b>			R.	BRAID				2,00	<b>2</b>
1	Anglais		Cours	10	R.	BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Anglais		TD	10	R.	BRAID	oui			0,80	

1	<b>Microéconomie</b>	<b>UE</b>			B.	MAGDALOU				6	<b>6</b>
1	Microéconomie		Cours	40	B.	MAGDALOU	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Microéconomie		TD	15	B.	MAGDALOU	oui			1,50	
1	<b>Macroéconomie</b>	<b>UE</b>			C.	BISMUT				6,00	<b>6</b>
1	Macroéconomie		Cours	40	C.	BISMUT	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Macroéconomie		TD	15	C.	BISMUT	oui			1,50	
1	<b>Econométrie</b>	<b>UE</b>			B.	MULKAY				6,00	<b>6</b>
1	Econométrie		Cours	40	B.	MULKAY	non	écrit 3 H	écrit 3 H	3,00	
1	Econométrie		TD	15	B.	MULKAY	oui			3,00	
1	<b>Analyse économique des projets</b>	<b>UE</b>			A.	BARRERE				4,00	<b>4</b>
1	Analyse économique des projets		Cours	30	A.	BARRERE	non	écrit 2 H	écrit 2 H	2,50	
1	Analyse économique des projets		TD	15	A.	BARRERE	oui			1,50	
1	<b>Théorie des jeux</b>	<b>UE</b>			M.	BEAUD				4,00	<b>4</b>
1	Théorie des jeux		Cours	30	M.	BEAUD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	2,60	
1	Théorie des jeux		TD	15	M.	BEAUD	oui			1,40	
<b>M1 (S1) 1 option à choisir parmi:</b>											
1	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN				2,00	<b>2</b>
1	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			0,80	
1	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS				2,00	<b>2</b>
1	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			0,80	
1	<b>Optimisation dynamique</b>	<b>UE</b>	Cours	20	J.C.	POUDOU	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Commerce international</b>	<b>UE</b>	Cours	20	G.	CHEIKBOSSIAN	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Economie régionale et urbaine</b>	<b>UE</b>	Cours	20	A.	BARRERE	non	oral	oral	2,00	<b>2</b>
1	<b>Economie de la santé</b>	<b>UE</b>	Cours	20	V.	CLEMENT	non	écrit 1 H	écrit 1 H	2,00	<b>2</b>
<b>M1 (S1) Mention Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports</b>											
<b>M1 (S1) Cours communs</b>											
1	<b>Anglais</b>	<b>UE</b>			R.	BRAID				2,00	<b>2</b>
1	Anglais		Cours	10	R.	BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Anglais		TD	10	R.	BRAID	oui			0,80	
1	<b>Microéconomie</b>	<b>UE</b>			B.	MAGDALOU				6	<b>6</b>
1	Microéconomie		Cours	40	B.	MAGDALOU	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Microéconomie		TD	15	B.	MAGDALOU	oui			1,50	
1	<b>Macroéconomie</b>	<b>UE</b>			C.	BISMUT				6,00	<b>6</b>
1	Macroéconomie		Cours	40	C.	BISMUT	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
1	Macroéconomie		TD	15	C.	BISMUT	oui			1,50	

1	<b>Econométrie</b>	<b>UE</b>			B.	MULKAY				6,00	<b>6</b>
1	Econométrie		Cours	40	B.	MULKAY	non	écrit 3 H	écrit 3 H	3,00	
1	Econométrie		TD	15	B.	MULKAY	oui			3,00	
1	<b>Organisation industrielle</b>	<b>UE</b>			E.	BARANES				4,00	<b>4</b>
1	Organisation industrielle		Cours	30	E.	BARANES	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,60	
1	Organisation industrielle		TD	15	E.	BARANES	oui			1,40	
1	<b>Théorie des jeux</b>	<b>UE</b>			M.	BEAUD				4,00	<b>4</b>
1	Théorie des jeux		Cours	30	M.	BEAUD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	2,60	
1	Théorie des jeux		TD	15	M.	BEAUD	oui			1,40	
<b>M1 (S1) 1 option à choisir parmi:</b>											
1	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN				2,00	<b>2</b>
1	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			0,80	
1	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS				2,00	<b>2</b>
1	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
1	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			0,80	
1	<b>Optimisation dynamique</b>	<b>UE</b>	Cours	20	J.C.	POUDOU	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Commerce international</b>	<b>UE</b>	Cours	20	G.	CHEIKBOSSIAN	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	2,00	<b>2</b>
1	<b>Economie régionale et urbaine</b>	<b>UE</b>	Cours	20	A.	BARRERE	non	oral	oral	2,00	<b>2</b>
1	<b>Système productif agricole</b>	<b>UE</b>	Cours	20	A.	BARRERE	non	oral	oral	2,00	<b>2</b>
<b>M1 (S1) UE FACULTATIVE</b>											
1	<b>Stage IP</b>	<b>UE</b>		0	F.	MIRABEL	sans objet	Rapport de st	Rapport de st	0,00	<b>0</b>

**M1 (S2) Mention Monnaie, Banque, Finance, Assurance**

**M1 (S2) Cours communs**

2	<b>Anglais</b>	<b>UE</b>			R.	BRAID				2,00	<b>2</b>
2	Anglais		Cours	10	R.	BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
2	Anglais		TD	10	R.	BRAID	oui			0,80	
2	<b>Théorie de la croissance</b>	<b>UE</b>	Cours	30	C.	LAGARDE	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Projet individuel de recherche</b>	<b>UE</b>			B.	MULKAY				4,00	<b>4</b>
2	Projet individuel de recherche		Cours	20	B.	MULKAY					
2	Projet individuel de recherche		TD	15	B.	MULKAY	oui			4,00	
2	<b>Econométrie des Séries Temporelles</b>	<b>UE</b>			F.	BENHMAD				6,00	<b>6</b>
2	Econométrie des Séries Temporelles		Cours	40	F.	BENHMAD	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	4,50	
2	Econométrie des Séries Temporelles		TD	15	F.	BENHMAD	oui			1,50	
2	<b>Finance d'entreprise</b>	<b>UE</b>			S et F	MUSSARD / BENHMAD				3,00	<b>3</b>
2	Finance d'entreprise		Cours	20	S et F	MUSSARD / BENHMAD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	1,80	
2	Finance d'entreprise		TD	7 1/2	S et F	MUSSARD / BENHMAD	oui			1,20	
2	<b>Finance de marché</b>	<b>UE</b>			S et F	MUSSARD / BENHMAD				3,00	<b>3</b>
2	Finance de marché		Cours	20	S et F	MUSSARD / BENHMAD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	1,80	
2	Finance de marché		TD	7 1/2	S et F	MUSSARD / BENHMAD	oui			1,20	

**M1 (S2) Options du Parcours Analyse des risques bancaires (1 à choisir)**

2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Mathématiques financières</b>		Cours	30	A.	CLARET	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Econométrie des variables qualitatives</b>	<b>UE</b>	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>

**M1 (S2) Cours du Parcours Analyse des risques de marché**

2	<b>Introduction au calcul stochastique</b>	<b>UE</b>	Cours	30	A	NGUYEN-HUU	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	3,00	<b>3</b>
2	<b>Méthodes probabilistes</b>	<b>UE</b>	Cours	30	J.L	MONINO	oui			3,00	<b>3</b>

**M1 (S2) Options du Parcours Analyse des risques de marché (1 à choisir)**

2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	

2	<b>Introduction à SAS</b>	<b>UE</b>	TD	15	L.	LEGER	non	écrit 1 H	écrit 1 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Econométrie des variables qualitatives</b>	<b>UE</b>	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Actuariat</b>											
2	<b>Introduction au calcul stochastique</b>	<b>UE</b>	Cours	30	A.	NGUYEN-HUU	oui			3,00	<b>3</b>
2	<b>Techniques actuarielles</b>	<b>UE</b>	Cours	30	A.	NGUYEN-HUU	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Actuariat (1 à choisir)</b>											
2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Introduction à SAS</b>		TD	15	L.	LEGER	non	écrit 1 H	écrit 1 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Econométrie des variables qualitatives</b>	<b>UE</b>	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Système d'information économique et financière</b>											
2	<b>Introduction à SAS</b>		TD	15	L.	LEGER	non	écrit 1 H	écrit 1 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Econométrie des variables qualitatives</b>	<b>UE</b>	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Système d'information économique et financière (1 à choisir)</b>											
2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Introduction au calcul stochastique</b>		Cours	30	A.	NGUYEN-HUU	non	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	3,00	<b>3</b>
2	<b>Gestion financière</b>	<b>UE</b>	Cours	30	C.	GILLET	oui	rapport indivi	rapport indivi	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Mention Economie Industrielle et des Réseaux</b>											
<b>M1 (S2) Cours communs</b>											
2	<b>Anglais</b>	<b>UE</b>			R.	BRAID				2,00	<b>2</b>
2	Anglais		Cours	10	R.	BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
2	Anglais		TD	10	R.	BRAID	oui			0,80	
2	<b>Théorie de la croissance</b>	<b>UE</b>	Cours	30	C.	LAGARDE	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Projet individuel de recherche</b>	<b>UE</b>			B.	MULKAY				4,00	<b>4</b>
2	Projet individuel de recherche		Cours	20	B.	MULKAY					
2	Projet individuel de recherche		TD	15	B.	MULKAY	oui	dossier + oral	dossier	4,00	
2	<b>Économie des réseaux</b>	<b>UE</b>			F.	MIRABEL				6,00	<b>6</b>
2	Économie des réseaux		Cours	40	F.	MIRABEL	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	

2	Économie des réseaux		TD	15	F.	MIRABEL	oui			1,50	
2	Règlementation des réseaux énergétiques et numérique	UE			E.	BARANES				6,00	6
2	Règlementation des réseaux énergétiques et numérique		Cours	40	E.	BARANES	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
2	Règlementation des réseaux énergétiques et numérique		TD	15	E.	BARANES	non	écrit 2 H	écrit 2 H	1,50	
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Espace numérique</b>											
2	Economie numérique	UE	Cours	30	E.	BARANES	non	oral	oral	3,00	3
2	Economie de la propriété intellectuelle	UE	Cours	30	J.C.	POUDOU	non	oral	oral	3,00	3
<b>M1 (S2) Options du Parcours Espace numérique (1 à choisir)</b>											
2	Allemand	UE			P.	WEINMANN					3
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	Espagnol	UE			Y.	IGLESIAS					3
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	Economie de l'énergie		Cours	30	F.	MIRABEL	non	écrit 1H30	écrit 1H30	3,00	3
2	Econométrie des variables qualitatives	UE	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	3
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Economie des réseaux intelligents</b>											
2	Economie de l'environnement	UE	Cours	30	P.	MAHENC	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	3
2	Economie de la propriété intellectuelle	UE	Cours	30	J.C.	POUDOU	non	oral	oral	3,00	3
<b>M1 (S2) Options du Parcours Economie des réseaux intelligents (1 à choisir)</b>											
2	Allemand	UE			P.	WEINMANN					3
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	Espagnol	UE			Y.	IGLESIAS					3
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	Economie numérique		Cours	30	E.	BARANES	non	oral	oral	3,00	3
2	Introduction à SAS	UE	TD	15	L.	LEGER	non	écrit 1 H	écrit 1 H	3,00	3
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Stratégies industrielles et réseaux énergétiques</b>											
2	Economie de l'énergie	UE	Cours	30	F.	MIRABEL	non	écrit 1H30	écrit 1H30	3,00	3
2	Econométrie des variables qualitatives	UE	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	3
<b>M1 (S2) Options du Parcours Stratégies industrielles et réseaux énergétiques (1 à choisir)</b>											
2	Allemand	UE			P.	WEINMANN					3
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	Espagnol	UE			Y.	IGLESIAS					3
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	

2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Economie numérique</b>	UE	Cours	30	E.	BARANES	non	oral	oral	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economie de la propriété intellectuelle</b>	UE	Cours	30	J.C.	POUDOU	non	oral	oral	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Mention Economie et Management Public</b>											
<b>M1 (S2) Cours communs</b>											
2	<b>Anglais</b>	UE			R.	BRAID				2,00	<b>2</b>
2	Anglais		Cours	10	R.	BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
2	Anglais		TD	10	R.	BRAID	oui			0,80	
2	<b>Economie du developpement</b>	UE	Cours	30	G et M	CHEIKBOSSIAN/WILLINGER	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Projet individuel de recherche</b>	UE			B.	MULKAY				4,00	<b>4</b>
2	Projet individuel de recherche		Cours	20	B.	MULKAY					
2	Projet individuel de recherche		TD	15	B.	MULKAY	oui	dossier + oral	dossier	4,00	
2	<b>Economie publique</b>	UE			G	CHEIKBOSSIAN				6,00	<b>6</b>
2	Economie publique		Cours	40	G	CHEIKBOSSIAN	non	écrit 1H30	écrit 1H30	4,50	
2	Economie publique		TD	15	G	CHEIKBOSSIAN				1,50	
2	<b>Economie Comportementale</b>	UE			M/B	WILLINGER/ MAGDALOU				6,00	<b>6</b>
2	-Economie Comportementale		Cours	40	M/B	WILLINGER/ MAGDALOU	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
2	Economie Comportementale		TD	15	M/B	WILLINGER/ MAGDALOU	oui			1,50	
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Economie comportementale et décisions</b>											
2	<b>Inégalités et redistribution</b>	UE	Cours	30	V.	CLEMENT	oui	présentation+ oral	oral	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economie de l'information</b>	UE	Cours	30	M et R	WILLINGER/SOUBEYRAN	oui	présentation d	présentation d	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Economie comportementale et décisions (1 à choisir)</b>											
2	<b>Allemand</b>	UE			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	UE			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Economie de la fiscalité</b>	UE	Cours	30	M.	BEAUD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economie de l'environnement</b>	UE	Cours	30	P.	MAHENC	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Economie et politique publique</b>											
2	<b>Inégalités et redistribution</b>	UE	Cours	30	V.	CLEMENT	oui	présentation+ oral	oral	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economie de la fiscalité</b>	UE	Cours	30	M.	BEAUD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Economie et politique publique (1 à choisir)</b>											
2	<b>Allemand</b>	UE			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	



2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Economie de l'information</b>	<b>UE</b>	Cours	30	M et R	WILLINGER/SOUBEYRAN	oui	présentation d	présentation d	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economie de l'environnement</b>	<b>UE</b>	Cours	30	P.	MAHENC	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Ingénierie des projets et des politiques publiques</b>											
2	<b>Gestion financière</b>	<b>UE</b>	Cours	30	C.	GILLET	oui	rapport indivi	rapport indivi	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economies des institutions</b>	<b>UE</b>	Cours	30	H.	REY VALETTE	non	oral	oral	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Economie et politique publique (1 à choisir)</b>											
2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Economie de l'information</b>	<b>UE</b>	Cours	30	M et R	WILLINGER/SOUBEYRAN	oui	présentation d	présentation d	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economie de l'environnement</b>	<b>UE</b>	Cours	30	P.	MAHENC	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Mention Economie de l'Environnement, de l'Energie et des Transports</b>											
<b>M1 (S2) Cours communs</b>											
2	<b>Anglais</b>	<b>UE</b>			R.	BRAID				2,00	<b>2</b>
2	Anglais		Cours	10	R.	BRAID	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,20	
2	Anglais		TD	10	R.	BRAID	oui			0,80	
2	<b>Economie du developpement</b>	<b>UE</b>	Cours	30	G et M	CHEIKBOSSIAN/WILLINGER	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Projet individuel de recherche</b>	<b>UE</b>			B.	MULKAY				4,00	<b>4</b>
2	Projet individuel de recherche		Cours	20	B.	MULKAY					
2	Projet individuel de recherche		TD	15	B.	MULKAY	oui	dossier + oral	dossier	4,00	
2	<b>Economie publique</b>	<b>UE</b>			G.	CHEIKBOSSIAN				6,00	<b>6</b>
2	Economie publique		Cours	40	G.	CHEIKBOSSIAN	non	écrit 1H30	écrit 1H30	4,50	
2	Economie publique		TD	15	G.	CHEIKBOSSIAN				1,50	
2	<b>Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports</b>	<b>UE</b>			F et E	RICCI/LAVAINÉ				6,00	<b>6</b>
2	Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports		Cours	40	F et E	RICCI/LAVAINÉ	non	écrit 2 H	écrit 2 H	4,50	
2	Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports		TD	15	F et E	RICCI/LAVAINÉ	oui			1,50	
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Marché et droit de l'énergie</b>											
2	<b>Economie de l'énergie</b>	<b>UE</b>	Cours	30	F.	MIRABEL	non	écrit 1H30	écrit 1H30	3,00	<b>3</b>
2	<b>Analyse des marchés énergétiques</b>	<b>UE</b>	Cours	30	F / B	RICCI / SOLIER	oui		écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Marché et droit de l'énergie (1 à choisir)</b>											

2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Economie de l'innovation</b>	<b>UE</b>	Cours	30	C.	PONCET	oui	écrit 1 H 30	écrit 1 H 30	3,00	<b>3</b>
2	<b>Econométrie des variables qualitatives</b>	<b>UE</b>	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Transport et Logistique</b>											
2	<b>Economie des transports</b>	<b>UE</b>	Cours	30	M.	REYMOND	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Econométrie des variables qualitatives</b>	<b>UE</b>	Cours	30	B.	MULKAY	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Transport et Logistique (1 à choisir)</b>											
2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Economie de l'énergie</b>	<b>UE</b>	Cours	30	F.	MIRABEL	non	écrit 1H30	écrit 1H30	3,00	<b>3</b>
2	<b>Introduction à SAS</b>	<b>UE</b>	TD	15	L.	LEGER	non	écrit 1 H	écrit 1 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Cours du Parcours Economie de l'environnement, développement agricole et alimentation</b>											
2	<b>Economie de l'environnement</b>	<b>UE</b>	Cours	30	P.	MAHENC	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
2	<b>Economie agricole</b>	<b>UE</b>	Cours	30	P.	MAHENC	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) Options du Parcours Economie de l'environnement, développement agricole et alimentation (1 à choisir)</b>											
2	<b>Allemand</b>	<b>UE</b>			P.	WEINMANN					<b>3</b>
2	Allemand		Cours	10	P.	WEINMANN	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Allemand		TD	10	P.	WEINMANN	oui			1,20	
2	<b>Espagnol</b>	<b>UE</b>			Y.	IGLESIAS					<b>3</b>
2	Espagnol		Cours	10	Y.	IGLESIAS	non	écrit 1 H	écrit 1 H	1,80	
2	Espagnol		TD	10	Y.	IGLESIAS	oui			1,20	
2	<b>Economie de l'énergie</b>	<b>UE</b>	Cours	30	F.	MIRABEL	non	écrit 1H30	écrit 1H30	3,00	<b>3</b>
2	<b>Politiques agricoles</b>	<b>UE</b>	Cours	30	P.	LECTARD	non	écrit 2 H	écrit 2 H	3,00	<b>3</b>
<b>M1 (S2) UE FACULTATIVE</b>											
2	<b>Stage IP</b>	<b>UE</b>		0	F.	MIRABEL	sans objet	rapport de stage	rapport de stage	0,00	<b>0</b>