



SEMESTRE 1 (M1 APE)	UE	Coef	CM	TD	TE	MATIERES	EPREUVES	Coef	Durée	Convocation	Cours	Enseignant	Statut	Heures par UE prévues	Heures CM par intervenant prévues	Heures CM placées	Heures TD par intervenant prévues	Heures TD placées	Période	Étudiants	
	UE 1. Politiques économiques, activité et emploi EG36GU1	6	45	/	90	Politiques économiques, activité et emploi	Dossier Oral Écrit	0,3 0,3 0,4		00:10 02:00	N N O	/	BARBIER-GAUCHARD Amélie SIDIROPOULOS Moïse DE PALMA Francesco	EU EU EU	45	15 15 15		/	/	Semaines 45 à 51 (06/11 au 22/12)	M1 APE
UE 2. Innovation et croissance EG36GU2	6	45	/	90	Innovation et croissance	Dossier Oral Écrit	0,3 0,2 0,5		00:30 02:00	N N O	PÉNIN Julien LORENTZ André		EU EU	45	22,5 22,5		/	/	Semaines 36 à 42 (04/09 au 20/10)	M1 APE	
UE 3. Comportements et incitations (+ M1 AGR) EG36GU3	6	45	/	90	Comportements et incitations	Exercices Étude de cas: oral + dossier Écrit	0,15 0,25 0,6		00:30 02:00	N N O	DONZE Jocelyn MOUMINOUX Claire JACOB Julien		EU EU EU	45	17 17 11		/	/	Semaines 36 à 42 (04/09 au 20/10)	M1 APE + AGR	
UE 4. Firmes et marchés EG36GU4	6	45	/	90	Firmes et marchés	Exercices notés Dossier Écrit	0,25 0 0,75			N N O	UMBHAUER Gisèle WOLFF Sandrine MARET Isabelle		EU EU EU	45	15 15 15		/	/	Semaines 45 à 51 (06/11 au 22/12)	M1 APE	
UE 5. Économétrie appliquée I (+ M1 AGR) EG36GU5	6	60	/	120	Économétrie appliquée I	Exercices notés 1 Exercices notés 2 Écrit	0,25 0,25 0,5			N N O	ROQUEBERT Quitterie BIANCHINI Stefano (groupe 1) BIANCHINI Stefano (groupe 2) BIANCHINI Stefano (groupe 3) BIANCHINI Stefano et ROQUEBERT Quitterie		EU EU EU EU EU	60	40 15 15 15 5		/	/	Semaines 36 à 51 (04/09 au 22/12)	M1 APE + AGR Groupe 1 : M1 DS2E Groupe 2 : M1 MPE + EMI Groupe 3 : M1 SE + AGR M1 APE + AGR	
OPTION : Module MAKERS : Cartographie des sources de données et indicateurs EG59GU6	3	12	/	/					02:00	O											

SEMESTRE 2 (M1 APE)	UE	Coef	CM	TD	TE	MATIERES	EPREUVES	Coef	Durée	Convocation	Cours	Enseignant	Statut	Heures par UE prévues	Heures CM par intervenant prévues	Heures CM placées	Heures TD par intervenant prévues	Heures TD placées	Période	Étudiants
	UE 6. Conduite de projet (M1 APE) EG36HU7	6	45	/	90	Projet	Dossier (tit makers) Restitution orale	0,5 0,5		00:15	N	Encadrement projet tuteuré, projet recherche, projet MAKERS Conversation classes Recherche documentaire Webatelier « réseau » Webatelier « entretien » Je décroche mon stage/apprentissage Interventions de professionnels	BARBIER-GAUCHARD Amélie MC KENNA Frank et HEINRICH Catherine WOLFF Sandrine RET Sylvie ou ARNAL Timothée LECHNER Ludovic ou BERTUCCI Laetitia SCHWARTZ Déborah et JUNG Nicolas MATHIS Diana BOISSINOT Jean DINTRICH Antoine SANDER Anne MILLOT Valentine EHLV François	EU P EU P P P P P P P P	106	6 20 20 20 1 2 2 2 2 2 2 2 9 3 2 3 3 3 3 2		/	/	Semaines 3 à 19 (15/01 au 10/05)
UE 7. Économétrie appliquée II (M1 APE) EG36HU3	6	45	15	120	Économétrie appliquée II	Dossier 1 Dossier 2 Écrit	0,25 0,25 0,5		02:00	N N O	Données de Panel Séries temporelles	EL OUARDIGHI Jalal TRABELSI Jamel	EU EU	45	15 30		5 10		Semaines 3 à 9 (15/01 au 01/03)	M1 MPE + EMI + SE + DS2E
UE 8. Intervention publique : justifications et modalités (M1 EMI + MPE) EG36HU1	6	45	/	90	Intervention publique : justifications et modalités	Dossier Restitution orale Écrit	0,25 0,25 0,5		00:15 02:00	N N O	Économie de la santé	IGERSHEIM Herrade ROQUEBERT Quitterie MARET Isabelle LLERENA Patrick	EU P EU EU	45	15 10 10 10		/	/	Semaines 12 à 19 (18/03 au 10/05)	M1 MPE + EMI
UE 9. Processus d'intégration européenne (M1 MPE) EG36HU4	6	45	/	90	Processus d'intégration européenne	Dossier Oral Écrit	0,3 0,3 0,4		00:15 02:00	N N O	macroéconomie du travail (salaires hédonistes et de discrimination)	TERRAZ Isabelle DE PALMA Francesco SAADAOUI Jame!	EU EU EU	45	15 10 15		/	/	Semaines 3 à 9 (15/01 au 01/03)	M1 MPE
UE 10. Questions financières et emploi dans l'UE (M1 MPE) EG36HU5	6	45	/	90	Questions financières et emploi dans l'UE	Exercices Présentation orale Écrit	0,3 0,3 0,4		00:15 01:30	N N O	macroéconomie dynamique (théorie des cycles)	DAI Meixing TERRAZ Isabelle BETTI Thierry	EU EU EU	45	15 10 20		/	/	Semaines 12 à 19 (18/03 au 10/05)	M1 MPE
UE 11. Strategy and innovation management (M1 EMI) EG37HU2	6	45	/	90	Strategy and innovation management	Dossier Restitution orale Écrit	0,3 0,3 0,4		00:15 02:00	N N O		COWAN Robin BURGER-HELMCHEN Thierry	EU EU	45	20 25		/	/	Semaines 3 à 9 (15/01 au 01/03)	M1 EMI
UE 12. Economic dynamics and innovation (M1 EMI) EG37HU1	6	45	/	90	Economic dynamics and innovation	Dossier Restitution orale Écrit	0,3 0,3 0,4		00:15 02:00	N N O		LLERENA Patrick OZMAN Muge RONDÉ Patrick	EU P EU	45	10 20 15		/	/	Semaines 12 à 19 (18/03 au 10/05)	M1 EMI
UE 13. Techniques de programmation (M1 DS2E + SE) EG35HU3	6	45	/	/	Techniques de programmation	Dossier Oral Écrit	0,2 0,3 0,5		00:15 02:00	N N O	R Python Documentation (TeX et Github)	PELLETIER Pierre	EU	45	20 20 5		/	/	Semaines 3 à 9 (15/01 au 01/03)	M1 DS2E + SE
UE 14. Économétrie avancée I (M1 DS2E + SE) EG35HU1	6	45	/	90	Économétrie avancée I	Applications Dossier et exercices Écrit	0,4 0,3 0,3		02:00	N N O	Introduction to SAS	FATIH Zakaria	P	45	15		/	/	Semaines 12 à 19 (18/03 au 10/05)	M1 DS2E + SE
UE 15. Économétrie avancée II (M1 SE) EG35HU2	6	45	10	90	Économétrie avancée II	Dossier et exercices Écrit 1 Écrit 2	0,4 0,3 0,3		01:30 01:30	N O O	Modèles non linéaires Séries temporelles avancées	KOEBEL Bertrand TRABELSI Jamel	EU EU	45	23 22		10 /	/	Semaines 12 à 19 (18/03 au 10/05)	M1 SE
UE 16. Infrastructures de données (M1 DS2E) EG38HU1	6	45	/	/	Infrastructures de données	Dossier Oral Écrit	0,2 0,3 0,5		00:15 02:00	N N O	SQL Distributed computing NoSQL	MÜLLER Moritz FREY Gabriel WIRTZ Kevin	EU EU EU	45	10 15 20		/	/	Semaines 12 à 19 (18/03 au 10/05)	M1 DS2E