

Licence 1ère année - Semestre 1
 Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"
 Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion							Détail par mention			
			Volumes horaires						Total horaire	Mention MATHÉMATIQUES		Mention ÉCONOMIE GESTION	
			Présentiel					Distanciel		ECTS	Coef	ECTS	Coef
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					
GD11	Mathématiques		45	0	72	0	117		117	12,5	12,5	7,5	7,5
UED111	Langage Mathématique	Obligatoire	9		9		18		18	3	3		
UED112	Analyse Réelle 1	Obligatoire	36		36		72		72	7,5	7,5	7,5	7,5
UED113	Analyse Réelle : compléments	Obligatoire			27		27		27	2	2		
GD12	Économie		96	0	16,5	0	112,5		112,5	4,5	4,5	14,5	14,5
UED121	Principes d'économie 1	Obligatoire	36		16,5		52,5		52,5			6,5	6,5
UED122	Introduction aux théories économiques	Obligatoire	24				24		24			3,5	3,5
UED123	Économie et statistiques descriptives	Obligatoire	36				36		36	4,5	4,5	4,5	4,5
GD13	Informatique		18	0	30	0	48		48	5	5	0	0
UED131	Programmation impérative	Obligatoire	18		30		48		48	5	5		
GT11	Langue et Compétences Transverses		0	0	48	0	48		48	6,5	6,5	6,5	6,5
UET111	Méthodologie	Obligatoire			15		15		15	2	2	2	2
UET112	Compétences Numériques (PIX)	Obligatoire			18		18		18	2,5	2,5	2,5	2,5
UET113	Anglais	Obligatoire			15		15		15	2	2	2	2
GP11	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	9	0	9		9	1,5	1,5	1,5	1,5
UEP111	PPEI	Obligatoire			9		9		9	1,5	1,5	1,5	1,5
Total heures maquette			159	0	175,5	0	334,5	0	334,5	30	30	30	30
Total volume horaire étudiant			159	0	175,5	0	334,5	0	334,5				

UE spécifiques à la mention MATH
 UE spécifiques à la mention ECO GESTION
 UE communes aux 2 mentions

Licence 1ère année - Semestre 2
 Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"
 Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion							Détail par mention			
			Volumes horaires						Total horaire	Mention MATHÉMATIQUES		Mention ÉCONOMIE GESTION	
			Présentiel					Distanciel		ECTS	Coef	ECTS	Coef
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					
GD21	Mathématiques		54	0	66	0	120		120	12,5	12,5	7	7
UED211	Algèbre Linéaire et Géométrie	Obligatoire	36		36		72		72	7	7	7	7
UED212	Analyse Réelle 2	Obligatoire	18		30		48		48	5,5	5,5		
GD22	Économie		84	0	16,5	0	100,5		100,5	4,5	4,5	14,5	14,5
UED221	Principes d'économie 2	Obligatoire	36		16,5		52,5		52,5			6,5	6,5
UED222	Questions économiques et sociales	Obligatoire	24				24		24	4,5	4,5	4,5	4,5
UED223	Histoire économique contemporaine	Obligatoire	24				24		24			3,5	3,5
GD23	Informatique et Comptabilité		18	36	30	0	84		84	9	9	4,5	4,5
UED231	Algorithmique et programmation	Obligatoire	18		30		48		48	4,5	4,5		
UED232	Comptabilité générale 1 : opérations courantes	Obligatoire		36			36		36	4,5	4,5	4,5	4,5
GT21	Langue		0	0	15	0	15		15	2	2	2	2
UET211	Anglais	Obligatoire			15		15		15	2	2	2	2
GO21	Ouverture		0	0	18	0	18		18	2	2	2	2
UEO211	UEL (Unité d'Enseignement Libre)	Obligatoire			18		18		18	2	2	2	2
Total heures maquette			156	36	145,5	0	337,5	0	337,5	30	30	30	30
Total volume horaire étudiant			156	36	145,5	0	337,5	0	337,5				

	UE spécifiques à la mention MATH
	UE spécifiques à la mention ECO GESTION
	UE communes aux 2 mentions

Licence 2ème année - Semestre 3

Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"

Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion							Détail par mention			
			Volumes horaires							Mention MATHÉMATIQUES		Mention ÉCONOMIE GESTION	
			Présentiel					Distanciel	Total horaire	ECTS	Coef	ECTS	Coef
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					
GD31	Mathématiques et méthodes numériques		78	0	78	18	174		174	17,5	17,5	7,5	7,5
UED311	Analyse	Obligatoire	39		39		78		78	7,5	7,5	7,5	7,5
UED312	Probabilités 1	Obligatoire	19,5		19,5		39		39	4,5	4,5		
UED313	Analyse Numérique 1	Obligatoire	19,5		19,5	18	57		57	5,5	5,5		
GD32	Économie		96	0	33	0	129		129	6	6	16	16
UED321	Principes de Microéconomie	Obligatoire	36		16,5		52,5		52,5	6	6	6	6
UED322	Principes de Macroéconomie	Obligatoire	36		16,5		52,5		52,5			6	6
UED323	Monnaie, institutions et marchés financiers	Obligatoire	24				24		24			4	4
GT31	Langue et Compétences Transverses		0	0	33	6	39		39	5	5	5	5
UET311	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2	2	2	2
UET312	Travail d'Initiative Personnel (TIP)	Obligatoire			15	6	21		21	3	3	3	3
GP31	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)		0	0	9	0	9		9	1,5	1,5	1,5	1,5
UEP311	PPEI 2	Obligatoire			9		9		9	1,5	1,5	1,5	1,5
Total heures maquette			174	0	153	24	351	0	351	30	30	30	30
Total volume horaire étudiant			174	0	153	24	351	0	351				

	UE spécifiques à la mention MATH
	UE spécifiques à la mention ECO GESTION
	UE communes aux 2 mentions

Licence 2^{ème} année - Semestre 4
 Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"
 Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion							Détail par mention			
			Volumes horaires						Total horaire	Mention MATHÉMATIQUES		Mention ÉCONOMIE GESTION	
			Présentiel					Distanciel		ECTS	Coef	ECTS	Coef
			CM	Cours et TD Intégrés	TD	TP	Total présentiel						
GD41	Mathématiques Fondamentales		58,5	0	58,5	0	117		117	12,5	12,5	4,5	4,5
UED411	Équations Différentielles 1	Obligatoire	19,5		19,5		39		39	4	4		
UED412	Séries de Fonctions	Obligatoire	19,5		19,5		39		39	4	4		
UED413	Algèbre Linéaire	Obligatoire	19,5		19,5		39		39	4,5	4,5	4,5	4,5
GD42	Mathématiques Appliquées		28,5	0	30	0	58,5		58,5	6,5	6,5	4,5	4,5
UED421	Statistiques 1	Obligatoire	19,5		19,5		39		39	4,5	4,5	4,5	4,5
UED422	Introduction aux Mathématiques financières	Obligatoire	9		10,5		19,5		19,5	2	2		
GD43	Économie		96	0	33	0	129		129	6,5	6,5	16,5	16,5
UED431	Microéconomie : Concurrence imparfaite	Obligatoire	36		16,5		52,5		52,5	6,5	6,5	6,5	6,5
UED432	Macroéconomie : Politique économique	Obligatoire	36		16,5		52,5		52,5			6,5	6,5
UED433	Commerce international	Obligatoire	24				24		24			3,5	3,5
GT41	Langue		0	0	18	0	18		18	2,5	2,5	2,5	2,5
UET411	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2,5	2,5	2,5	2,5
GO41	Ouverture		9	0	10,5	0	19,5		19,5	2	2	2	2
UEO411	Statistiques descriptives et Introduction à R	Obligatoire	9		10,5		19,5		19,5	2	2	2	2
Total heures maquette			192	0	150	0	342	0	342	30	30	30	30
Total volume horaire étudiant			192	0	150	0	342	0	342				

	UE spécifiques à la mention MATH
	UE spécifiques à la mention ECO GESTION
	UE communes aux 2 mentions

Licence 3ème année - Semestre 5
Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"
Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion							Détail par mention			
			Volumes horaires							Mention MATHÉMATIQUES		Mention ÉCONOMIE GESTION	
			Présentiel					Distanciel	Total horaire	ECTS	Coef	ECTS	Coef
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					
GD51	Mathématiques		54	0	90	0	144		144	16,5	16,5	6,5	6,5
UED511	Topologie	Obligatoire	18		18		36		36	4,5	4,5		
UED512	Probabilités 2	Obligatoire	18		36		54		54	6,5	6,5	6,5	6,5
UED513	Calcul Intégral	Obligatoire	18		36		54		54	5,5	5,5		
GD52	Économie		120	0	45	0	165		165	10	10	20	20
UED521	Organisation industrielle, information et incertitude	Obligatoire	36		15		51		51	6,5	6,5	6,5	6,5
UED522	Croissance et cycles	Obligatoire	36		15		51		51			6,5	6,5
UED523	Économie internationale : Questions monétaires et financières	Optionnel	24				24		24	3,5	3,5	3,5	3,5
UED524	Finance d'entreprise	Optionnel											
UED525	Méthodes quantitatives	Obligatoire	24		15		39		39			3,5	3,5
GT51	Langue		0	0	18	0	18		18	2	2	2	2
UET511	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2	2	2	2
GP51	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'insertion)		0	0	9	0	9		9	1,5	1,5	1,5	1,5
UEP511	PPEI 3	Obligatoire			9		9		9	1,5	1,5	1,5	1,5
Total heures maquette			198	0	162	0	360	0	360	30	30	30	30
Total volume horaire étudiant			174	0	162	0	336	0	336				

	UE spécifiques à la mention MATH
	UE spécifiques à la mention ECO GESTION
	UE communes aux 2 mentions

Licence 3ème année - Semestre 6
Mention "Mathématiques" et Mention "Economie et gestion"
 Intitulé du parcours type : Double-Licence Mathématiques-Economie (DLME)

Code	Intitulé	Obligatoire / optionnel	Parcours Double licence Mathématiques - Economie et Gestion							Détail par mention			
			Volumes horaires							Mention MATHÉMATIQUES		Mention ÉCONOMIE GESTION	
			Présentiel					Distanciel	Total horaire	ECTS	Coef	ECTS	Coef
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures					
UE	Certification en langue anglaise	obligatoire mention maths et mention éco.											
GD61	Mathématiques et méthodes numériques		72	0	90	24	186		186	18	18	8	8
UED611	Équations Différentielles 2	Obligatoire	18		18		36		36	4	4	4	4
UED612	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		36		36	4	4	4	4
UED613	Espaces de Fonctions	Obligatoire	18		36		54		54	4	4		
UED614	Analyse Numérique 2	Obligatoire	18		18	24	60		60	6	6		
GD62	Économie		96	0	18	0	114		114	4,5	4,5	14,5	14,5
UED621	Economie publique	Obligatoire	36				36		36			5	5
UED622	Macroéconomie Avancée : Croissance et cycles	Obligatoire	36				36		36			5	5
UED623	Économétrie	Obligatoire	24		18		42		42	4,5	4,5	4,5	4,5
GT61	Langue		0	0	18	0	18		18	2	2	2	2
UET611	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2	2	2	2
GO61	Ouverture		24	0	0	0	24		24	2,5	2,5	2,5	2,5
UEO611	Théorie des Jeux	Obligatoire	24				24		24	2,5	2,5	2,5	2,5
GP61	PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'insertion)		0	0	0	0	0		0	3	3	3	3
UEP611	Stage ou Projet	Obligatoire					0		0	3	3	3	3
Total heures maquette			192	0	126	24	342		342	30	30	30	30
Total volume horaire étudiant			192	0	126	24	342		342				

	UE spécifiques à la mention MATH
	UE spécifiques à la mention ECO GESTION
	UE communes aux 2 mentions