

**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 ECONOMIE GESTION			
			Présentiel				Distanciel			ECTS	Coef	ECTS	Coef
CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures								
<b>GD11</b>	<b>Mathématiques</b>		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			
<b>GD12</b>	<b>Économie</b>		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	
<b>GD13</b>	<b>Informatique</b>		18	0	30	0	48	48	5	5	0	0	
UED131	Programmation impérative	Obligatoire	18		30		48	48	5	5			
<b>GT11</b>	<b>Langue et Compétences Transverses</b>		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	
<b>GP11</b>	<b>PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)</b>		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	
<b>Total heures maquette</b>			<b>159</b>	<b>0</b>	<b>175,5</b>	<b>0</b>	<b>334,5</b>	<b>0</b>	<b>334,5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>159</b>	<b>0</b>	<b>175,5</b>	<b>0</b>	<b>334,5</b>	<b>0</b>	<b>334,5</b>				

 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							Mention MATHÉMATIQUES		Mention ECONOMIE GESTION			
			Présentiel				Distanciel	Total horaire	ECTS	Coef					
			CM	Cours et TD intégrés	TD	TP									
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	Infomatique 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						

**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						Total horaire	Mention MATHEMATIQUES		Mention ECONOMIE GESTION	
			Présentiel				Distanciel	Nbre d'heures		ECTS	Coef	ECTS	Coef
CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel									
<b>GD31</b>	<b>Mathématiques et méthodes numériques</b>		78	0	78	18		174		17,5	17,5	7,5	7,5
UED311	Analyse	Obligatoire	39		39			78		78	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	
<b>GD32</b>	<b>Économie</b>		96	0	33	0		129		129	6	6	16
UED321	Principes de Microéconomie	Obligatoire	36		16,5			52,5		52,5	6	6	6
UED322	Principes de Macroéconomie	Obligatoire	36		16,5			52,5		52,5			6
UED323	Monnaie, institutions et marchés financiers	Obligatoire	24					24		24			4
<b>GT31</b>	<b>Langue et Compétences Transverses</b>		0	0	33	6		39		39	5	5	5
UET311	Anglais	Obligatoire			18			18		18	2	2	2
UET312	Travail d'Initiative Personnel (TIP)	Obligatoire			15	6		21		21	3	3	3
<b>GP31</b>	<b>PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)</b>		0	0	9	0		9		9	1,5	1,5	1,5
UEP311	PPEI 2	Obligatoire			9			9		9	1,5	1,5	1,5
<b>Total heures maquette</b>			<b>174</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>24</b>		<b>351</b>	<b>0</b>	<b>351</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>174</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>24</b>		<b>351</b>	<b>0</b>	<b>351</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

**Licence 2ème 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							Mention MATHÉMATIQUES		Mention ECONOMIE GESTION	
			Présentiel				Distanciel	Total horaire	ECTS	Coef	ECTS	Coef	
CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	Nbre d'heures	Total horaire	ECTS	Coef	ECTS	Coef	ECTS	Coef	
<b>GD41</b>	<b>Mathématiques Fondamentales</b>		58,5	0	58,5	0	117	<b>117</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	
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
<b>GD42</b>	<b>Mathématiques Appliquées</b>		28,5	0	30	0	58,5	<b>58,5</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	
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		
<b>GD43</b>	<b>Économie</b>		96	0	33	0	129	<b>129</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>16,5</b>	<b>16,5</b>	
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
<b>GT41</b>	<b>Langue</b>		0	0	18	0	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	
UET411	Anglais	Obligatoire			18		18		18	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>GO41</b>	<b>Ouverture</b>		9	0	10,5	0	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
UEO411	Statistiques descriptives et introduction à R	Obligatoire	9		10,5		19,5		19,5	2	2	2	2
<b>Total heures maquette</b>			<b>192</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>192</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>342</b>				

	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						Total horaire	Mention MATHEMATIQUES		Mention ECONOMIE GESTION	
			Présentiel				Distanciel	Nbre d'heures		ECTS	Coef	ECTS	Coef
CM	Cours et TD intégrés	TD	TP	Total présentiel	16,5	16,5				6,5	6,5		
<b>GD51</b>	<b>Mathématiques</b>		54	0	90	0		144		144		16,5	16,5
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
UED513	Calcul intégral	Obligatoire	18		36			54		54	5,5	5,5	
<b>GD52</b>	<b>Économie</b>		120	0	45	0		165		165	10	10	20
UED521	Organisation industrielle, information et incertitude	Obligatoire	36		15			51		51	6,5	6,5	6,5
UED522	Croissance et cycles	Obligatoire	36		15			51		51			6,5
UED523	Économie internationale : Questions monétaires et financières	Optionnel	24					24		24	3,5	3,5	3,5
UED524	Finance d'entreprise	Optionnel											3,5
UED525	Méthodes quantitatives	Obligatoire	24		15			39		39			3,5
<b>GT51</b>	<b>Langue</b>		0	0	18	0		18		18	2	2	2
UET511	Anglais	Obligatoire			18			18		18	2	2	2
<b>GP51</b>	<b>PPEI (Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion)</b>		0	0	9	0		9		9	1,5	1,5	1,5
UEP511	PPEI 3	Obligatoire			9			9		9	1,5	1,5	1,5
<b>Total heures maquette</b>			<b>198</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Total volume horaire étudiant</b>			<b>174</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>336</b>				

  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 ECONOMIE GESTION	
			Présentiel			Total présentiel	Distanciel	Nbre d'heures	Total horaire	ECTS	Coef	ECTS	Coef
UE	Certification en langue anglaise	optionnel mention maths et mention éco.	CM	Cours et TD intégrés	TD								
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	0	342				

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