

# Licence - 1<sup>ère</sup> année - Semestre 1



Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

Adopté par la CFVU en date du :

22-févr-18

0		Parcours Double-licence mathématiques-économie				Détail par mention				
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Mention MATHS		Mention ECONOMIE	
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	coef	ECTS	coef	ECTS
<b>UE 11</b>	<b>Enseignements de professionnalisation</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
EC 111	Anglais	Obligatoire			18		2		2	
EC 112	Projet Professionnel Professionnalisé (PPP)	Obligatoire			9		1		1	
<b>UE 12</b>	<b>Mathématiques</b>						<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
EC 121	Analyse réelle	Obligatoire		72			7		7	
EC 122	Analyse réelle - compléments	Obligatoire			36		3			
<b>UE 13</b>	<b>Économie</b>						<b>10</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
EC 131	Principes d'économie	Obligatoire	36		18		6		6	
EC 132	Histoire des faits et des doctrines économiques	Obligatoire	24				4		4	
EC 133	Questions économiques et sociales	Obligatoire	24						5	
<b>UE 14</b>	<b>Informatique</b>						<b>7</b>	<b>7</b>		
EC 141	Programmation impérative	Obligatoire	18		54		7			
<b>UE 15</b>	<b>Découverte d'autres champs disciplinaires</b>								<b>5</b>	<b>5</b>
EC 151	Management	Obligatoire	36						5	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

ORANGE: UE ou EC spécifiques mention mathématiques  
 BLEU: UE ou EC spécifiques mention Economie et Gestion  
 NOIR: UE ou EC transversales

# Licence - 1<sup>ère</sup> année - Semestre 2



Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

Adopté par la CFVU en date du :

02-févr-18

0		Parcours Double-licence mathématiques-économie					Détail par mention			
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Mention MATHS		Mention ECONOMIE	
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	coef	ECTS	coef	ECTS
<b>UE 21</b>	<b>Enseignements de professionnalisation</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
EC 211	Anglais	Obligatoire			18		2		2	
EC 212	Usages numériques	Obligatoire			18		2		2	
EC 213	UEL : Unité d'enseignement libre	Obligatoire			18		2		2	
<b>UE 22</b>	<b>Mathématiques</b>						<b>15</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
EC 221	Algèbre linéaire et géométrie	Obligatoire	39		39		7			
EC 222	Analyse réelle 2	Obligatoire	19,5		39		5		5	
EC 223	Le langage mathématique	Obligatoire	9		10,5		3			
<b>UE 23</b>	<b>Économie</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
EC 231	Principes d'économie	Obligatoire	36		18				6	
EC 232	Économie et statistique descriptive	Obligatoire	36				5		5	
EC 233	Histoire économique contemporaine	Obligatoire	24						4	
<b>UE 24</b>	<b>Informatique</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
EC 241	Algorithmique et programmation	Obligatoire	18		36		4		4	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

ORANGE: UE ou EC spécifiques mention mathématiques

BLEU: UE ou EC spécifiques mention Economie et Gestion

NOIR: UE ou EC transversales

# Licence - 2<sup>ème</sup> année - Semestre 3



Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

Adopté par la CFVU en date du :

22-févr-18

		Parcours Double-licence mathématiques-économie					Détail par mention			
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Mention MATHS		Mention ECONOMIE	
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	coef	ECTS	coef	ECTS
<b>UE 31</b>	<b>Enseignements de professionnalisation</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
EC 311	Anglais	Obligatoire			18		2		2	
EC 312	Projet Professionnel Professionalisé (PPP)	Obligatoire			9		1		1	
EC 313	UEL : Unité d'enseignement libre	Obligatoire			18		2		2	
<b>UE 32</b>	<b>Mathématiques</b>						<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
EC 321	Analyse	Obligatoire	39		39		8		8	
EC 322	Probabilités	Obligatoire	19,5		19,5		4		4	
EC 323	Travail d'Initiative Personnelle	Obligatoire			3		4			
<b>UE 33</b>	<b>Economie</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
EC 331	Macroéconomie	Obligatoire	36		18				5	
EC 332	Microéconomie	Obligatoire	36		18				5	
EC 333	Institutions, instruments et marchés financiers	Obligatoire	24				3		3	
<b>UE 34</b>	<b>Compléments scientifiques</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		
EC 341	Analyse numérique	Obligatoire	19,5		19,5	18	6			
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

ORANGE: UE ou EC spécifiques mention mathématiques  
 BLEU: UE ou EC spécifiques mention Economie et Gestion  
 NOIR: UE ou EC transversales

# Licence - 2<sup>ème</sup> année - Semestre 4



Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

Adopté par la CFVU en date du :

22-févr-18

0		Parcours Double-licence mathématiques-économie				Détail par mention				
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Mention MATHS		Mention ECONOMIE	
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	coef	ECTS	coef	ECTS
<b>UE 41</b>	<b>Enseignements de professionnalisation</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
EC 411	Anglais	Obligatoire			18		2		2	
EC 412	UEL : Unité d'enseignement libre	Obligatoire			18		2		2	
<b>UE 42</b>	<b>Mathématiques</b>						<b>15</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
EC 421	Équations différentielles, séries de fonctions	Obligatoire	39		39		6			
EC 422	Algèbre linéaire	Obligatoire	19,5		19,5		4,5		4,5	
EC 423	Statistiques	Obligatoire	19,5		19,5		4,5		4,5	
<b>UE 43</b>	<b>Économie</b>						<b>7</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
EC 431	Politiques économiques	Obligatoire	36		18		7		7	
EC 432	Économie / Finance (module L3 Eco)	Obligatoire	36						5	
EC 433	Commerce international et globalisation	Obligatoire	36		18				5	
<b>UE 44</b>	<b>Compléments scientifiques : informatique</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		
EC 441	Programmation orientée objet	Obligatoire	18		36		4			
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

ORANGE: UE ou EC spécifiques mention mathématiques  
 BLEU: UE ou EC spécifiques mention Economie et Gestion  
 NOIR: UE ou EC transversales

# Licence - 3<sup>ème</sup> année - Semestre 5



Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

Adopté par la CFVU en date du :

22-févr-18

		Parcours Double-licence mathématiques-économie				Détail par mention				
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Mention MATHS		Mention ECONOMIE	
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	coef	ECTS	coef	ECTS
<b>UE 51</b>	<b>Enseignements de professionnalisation</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
EC 511	Anglais	Obligatoire			18		2		2	
EC 512	Projet Personnel Professionnalisé	Obligatoire			9		1		1	
<b>UE 52</b>	<b>Mathématiques</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		
EC 521	Topologie	Obligatoire	18		18		4			
EC 522	Calcul Intégral	Obligatoire	18		36		6			
<b>UE 53</b>	<b>Économie</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
EC 531	Éléments de microéconomie	Obligatoire	36		18				6	
EC 532	Organisation industrielle et économie de l'innovation	Obligatoire	36				4		4	
EC 533	Économie du travail et de l'emploi	Obligatoire	36						4	
<b>UE 54</b>	<b>Mathématiques et économétrie</b>						<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
EC 541	Probabilités	Obligatoire	18		36		6		6	
EC 542	Introduction à l'économétrie	Obligatoire	18		18		3		3	
<b>UE 55</b>	<b>Compléments scientifiques</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
EC 551	Programmation en C - projet	Obligatoire	18		18	18	4		4	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

ORANGE: UE ou EC spécifiques mention mathématiques  
 BLEU: UE ou EC spécifiques mention Economie et Gestion  
 NOIR: UE ou EC transversales

# Licence - 3<sup>ème</sup> année - Semestre 6



Adopté par le conseil de l'UFR en date du :

Adopté par la CFVU en date du :

22-févr-18

		Parcours Double-licence mathématiques-économie					Détail par mention			
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Mention MATHS		Mention ECONOMIE	
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP	coef	ECTS	coef	ECTS
<b>UE 61</b>	<b>Enseignements de professionnalisation</b>						<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
EC 611	Anglais	Obligatoire			18		2		2	
EC 612	Stage ou Projet tutoré	Obligatoire			5		3		3	
<b>UE 62</b>	<b>Mathématiques</b>						<b>19</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
EC 621	Espaces de fonctions	Obligatoire	18		36		4			
EC 622	Statistiques 2	Obligatoire	18		18		4,5		4,5	
EC 623	Equations différentielles	Obligatoire	18		18		4,5		4,5	
EC 624	Analyse numérique - Projet	Obligatoire	22,5		22,5	22,5	6			
<b>UE 63</b>	<b>Économie</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
EC 631	Éléments de Macroéconomie	Obligatoire	36		18		6		6	
EC 632	Économétrie élémentaire	Obligatoire	18		18				4	
EC 633	Module "Innovation/Big Data" (Science des données)	Obligatoire	36						6	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

ORANGE: UE ou EC spécifiques mention mathématiques  
 BLEU: UE ou EC spécifiques mention Economie et Gestion  
 NOIR: UE ou EC transversales