

MASTER DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION  
**MATHEMATIQUES**

**Tronc commun :**

UE	Intitulés des UE	Durée	ECTS
<b>Master 1 - Semestre 1</b>		<b>54h</b>	<b>5</b>
<b>UE 1</b>	<b>Histoire et connaissance des systèmes éducatifs</b>	<b>30h</b>	<b>3</b>
UE1A	Histoire de l'éducation et de la formation en France et en Europe	10h	
UE1B	Les systèmes éducatifs en France et en Europe	10h	
UE1C	Philosophie et éthique des pratiques éducatives	10h	
<b>UE 2</b>	<b>Unité complémentaire</b>	<b>24h</b>	<b>2</b>
UE2A	Langue vivante	24h	
<b>UE libre</b>	<b>TICE</b>	<b>10 h</b>	
<b>Master 1 - Semestre 2</b>		<b>54h</b>	<b>5</b>
<b>UE 3</b>	<b>Le développement cognitif</b>	<b>30h</b>	<b>3</b>
UE3A	Psychologie de l'enfant, de l'adolescent et de l'adulte	10h	
UE3B	Approche systémique de l'apprentissage	10h	
UE3C	Approche de la relation éducative	10h	
<b>UE 4</b>	<b>Unité complémentaire</b>	<b>24h</b>	<b>2</b>
UE4A	Langue vivante	24h	
<b>UE libre</b>	<b>TICE + C2i1</b>	<b>10 h</b>	
<b>Master 2 - Semestre 3</b>		<b>66h</b>	<b>5</b>
<b>UE 5</b>	<b>Culture humaniste et fait religieux</b>	<b>30h</b>	<b>3</b>
UE5A	La culture humaniste	8h	
UE5B	Les mouvements religieux	10h	
UE5C	Le fait religieux	9h	
UE5D	La liberté d'enseignement en France. Place de l'enseignement catholique	3h	
<b>UE 6</b>	<b>Unité complémentaire</b>	<b>36h</b>	<b>2</b>
UE6A	Langue vivante	24h	
UE6B	Unité optionnelle obligatoire	12h	
<b>UE libre</b>	<b>TICE + C2i2e</b>	<b>10 h</b>	
<b>Master 2 - Semestre 4</b>		<b>56h</b>	<b>5</b>
<b>UE 7</b>	<b>Education interculturelle</b>	<b>20h</b>	<b>3</b>
UE7A	La francophonie	10h	
UE7B	Défis et enjeux de l'éducation interculturelle	10h	
<b>UE 8</b>	<b>Unité complémentaire</b>	<b>36h</b>	<b>2</b>
UE8A	Langue vivante	24h	
UE8B	Unité optionnelle obligatoire	12h	
<b>UE libre</b>	<b>TICE + C2i2e : partie pratique</b>	<b>10 h</b>	

## PARCOURS 2<sup>ème</sup> DEGRE en MATHÉMATIQUES

UE	Intitulés des UE	Durée	ECTS
<b>MASTER 1-Semestre 1</b>			
	<b>Mathématiques</b>	<b>212h</b>	<b>25</b>
<b>UE100</b>	<b>Enseignement fondamental en mathématiques I</b>	<b>150h</b>	<b>10</b>
UE100A	La logique et les ensembles I	50h	4
UE100B	Algèbre et géométrie I	50h	3
UE100C	Analyse et géométrie différentielle I	50h	3
<b>UE101</b>	<b>Professionalisation</b>	<b>32h</b>	<b>6</b>
UE101A	Fondements théoriques en pédagogie et didactique (1)	12h	3
UE101B	Entrer dans la démarche par compétences	20h	3
<b>UE102</b>	<b>Recherche</b>	<b>30h</b>	<b>9</b>
UE102A	Méthodologie de la recherche	30h	9
<b>MASTER 1-Semestre 2</b>			
	<b>Mathématiques</b>	<b>197h</b>	<b>25</b>
<b>UE103</b>	<b>Enseignement fondamental en mathématiques II</b>	<b>150h</b>	<b>10</b>
UE103A	La logique et les ensembles II	50h	4
UE103B	Algèbre et géométrie II	50h	3
UE103C	Analyse et géométrie différentielle II	50h	3
<b>UE104</b>	<b>Professionalisation</b>	<b>37h</b>	<b>9</b>
UE104A	Fondements théoriques en pédagogie et didactique (2)	12h	1
UE104B	Projets et partenaires de l'établissement	15h	1
UE104C	Préparation et exploitation des stages	10h	1
UE104D	Stage	3 semaines	5
<b>UE105</b>	<b>Recherche</b>	<b>10h</b>	<b>6</b>
UE105A	Séminaires de recherche	10h	
UE105B	Ecrit professionnel		
<b>MASTER 2-Semestre 3</b>			
	<b>Mathématiques</b>	<b>157h</b>	<b>25</b>
<b>UE106</b>	<b>Méthodologie III</b>	<b>112h</b>	<b>14</b>
UE106A	Préparation aux épreuves écrites ultimes	100h	10
UE106B	Histoire de la discipline	12h	4
<b>UE107</b>	<b>Professionalisation</b>	<b>35h</b>	<b>6</b>
UE107A	Planification et organisation des enseignements	20h	3
UE107B	Préparation des stages	15h	3

<b>UE108</b>	<b>Recherche</b>	<b>10h</b>	<b>5</b>
UE108A	Séminaires de recherche	10h	
<b>Master 2 semestre 4 OPTION 1 : enseignement (épreuves orales)</b>			
	<b>Mathématiques</b>	<b>175h</b>	<b>25</b>
<b>UE109</b>	<b>Méthodologie IV (Préparation à l'oral)</b>	<b>100h</b>	<b>6</b>
UE109A	Préparation à l'épreuve de leçon	40h	2
UE109B	Préparation à l'épreuve de dossier	40h	2
UE109C	Préparation à l'épreuve « Agir de façon éthique et responsable »	20h	2
<b>UE110</b>	<b>Professionnalisation</b>	<b>65h</b>	<b>9</b>
UE110A	Préparation et exploitation des stages	25h	1
UE110B	Analyse de pratique	10h	1
UE110C	Organiser le travail de classe	10h	1
UE110D	Evaluation et différenciation pédagogique	20h	1
UE110E	Stage	6 semaines	5
<b>UE111</b>	<b>Recherche</b>	<b>10h</b>	<b>10</b>
UE111A	Séminaires de recherche	10h	2
UE111B	Mémoire professionnel		8
<b>Master 2 semestre 4 OPTION 2 : enseignement (épreuves écrites)</b>			
	<b>Mathématiques</b>	<b>225h</b>	<b>25</b>
<b>UE103</b>	<b>Enseignement fondamental en mathématiques II</b>	<b>150h</b>	<b>6</b>
UE103A	La logique et les ensembles II	50h	2
UE103B	Algèbre et géométrie II	50h	2
UE103C	Analyse et géométrie différentielle II	50h	2
<b>UE110</b>	<b>Professionnalisation</b>	<b>65h</b>	<b>9</b>
UE110A	Préparation et exploitation des stages	25h	1
UE110B	Analyse de pratique	10h	1
UE110C	Organiser le travail de classe	10h	1
UE110D	Evaluation et différenciation pédagogique	20h	1
UE110E	Stage	6 semaines	5
<b>UE111</b>	<b>Recherche</b>	<b>10h</b>	<b>10</b>

UE111A	Séminaires de recherche	10 h	2
UE111B	Mémoire professionnel		8
<b>Master 2 – Semestre 4 : OPTION 3 Pédagogie du fait religieux</b>		<b>118h</b>	<b>25</b>
<b>UE75</b>	<b>Enseignements fondamentaux</b>	<b>42h</b>	<b>4</b>
UE75A	Epistémologie et anthropologie du fait religieux	9	1
UE75B	Les grands mouvements religieux : histoire et actualité	12	1
UE75C	Textes et religions	12	1
UE75D	Options thématiques	9	1
<b>UE76</b>	<b>Professionnalisation</b>	<b>40h</b>	<b>3</b>
UE76A	Analyse de pratiques	5	1
UE76B	Stages en milieu extra scolaire	5	1
UE76C	Stage	30	1
<b>UE77</b>	<b>RECHERCHE</b>	<b>10h</b>	<b>18</b>
UE77A	Séminaires	10h	(2)
UE77B	Mémoire		(16)
<b>Master 2 – Semestre 4 : OPTION 4 cadre éducatif</b>		<b>164h</b>	<b>25</b>
<b>UE78</b>	<b>Enseignements fondamentaux</b>	<b>144h</b>	<b>8</b>
UE78A	La vie scolaire	18 h	1
UE78B	Santé, hygiène et sécurité I	18h	1
UE78C	Suivi pédagogique et éducatif des élèves	18h	1
UE78D	Communiquer en milieu scolaire	18h	1
UE78E	Les fonctions d'animation	18h	1
UE78F	Gestion administrative et des ressources humaines	18h	1
UE78G	Le comportement de l'adolescent : approche psychologique et sociologique	18h	1
UE78H	Formation à la citoyenneté	18h	1
<b>UE79</b>	<b>Professionnalisation</b>	<b>20h</b>	<b>7</b>
UE79A	Analyse de pratiques	10h	1
UE79B	Préparation et exploitation des stages	10 h	1
UE79C	Stage	8 semaines	5
<b>UE80</b>	<b>RECHERCHE</b>	<b>10h</b>	<b>10</b>



INSTITUT  
CATHOLIQUE  
DE TOULOUSE



UE80A	Séminaires	10h	(2)
UE80B	Mémoire de recherche		8