

Master Mention Finance - M2 Finance de Marché et Gestion des Risques					
Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume Horaire		Info RCC	
		CM	TD	Coef.	ECTS
<b>Semestre 3</b>					
<b>UE 1 : Enseignements fondamentaux 1</b>				10.5	21
Cours obligatoire	<i>Calcul stochastique</i>	33	18	3.5	7
Cours obligatoire	<i>Econométrie de la finance</i>	30	0	3	6
Cours obligatoire	<i>Introduction au machine learning</i>	14	0	2	4
Cours obligatoire	<i>Langages informatiques appliqués à la finance</i>	20	0	2	4
<b>UE 2 : Enseignements optionnels 1</b>				4.5	9
Chaque étudiant choisit l'une des alternatives suivantes					
<b>Choix 1</b>					
Cours optionnel	<i>Produits hybrides, contingents et structurés</i>	36	0	2.5	5
Cours optionnel	<i>Marchés à terme fermes</i>	24	0	2	4
<b>Choix 2</b>					
Cours optionnel	<i>Produits hybrides, contingents et structurés</i>	36	0	3	6
Cours optionnel	<i>Gestion des risques</i>	20	0	1.5	3
<b>Choix 3</b>					
Cours optionnel	<i>Produits hybrides, contingents et structurés</i>	36	0	3	6
Cours optionnel	<i>Microéconomie de l'incertain</i>	19.5	0	1.5	3
<b>Choix 4</b>					
Cours optionnel	<i>Produits hybrides, contingents et structurés</i>	36	0	3	6
Cours optionnel	<i>Gestion de bilan et ALM des banques</i>	18	0	1.5	3
<b>Choix 5</b>					
Cours optionnel	<i>Marchés à terme fermes</i>	24	0	2.5	5
Cours optionnel	<i>Gestion des risques</i>	20	0	2	4
<b>Choix 6</b>					
Cours optionnel	<i>Marchés à terme fermes</i>	24	0	2.5	5
Cours optionnel	<i>Microéconomie de l'incertain</i>	19.5	0	2	4
<b>Choix 7</b>					
Cours optionnel	<i>Marchés à terme fermes</i>	24	0	2.5	5
Cours optionnel	<i>Gestion de bilan et ALM des banques</i>	18	0	2	4
<b>Total</b>		<b>452</b>	<b>18</b>		<b>30</b>
		<b>470</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>154</b>	<b>18</b>		
<b>Semestre 4</b>					
<b>UE 1 : Enseignements fondamentaux 2</b>				9	18
Cours obligatoire	<i>Marchés et évaluation des options</i>	36	0	3	6
Cours obligatoire	<i>Risques de marché</i>	20	0	1.5	3
Cours obligatoire	<i>Allocation et évaluation d'actifs en temps continu</i>	36	0	3	6
Cours obligatoire	<i>Méthodes numériques appliquées à la finance</i>	24	0	1.5	3
<b>UE 2 : Enseignements optionnels 2</b>				4	8
Chaque étudiant choisit 2 cours					
Cours optionnel	<i>Structure par termes des taux d'intérêt et évaluation des produits dérivés</i>	24	0	2	4
Cours optionnel	<i>Régulation des marchés financiers</i>	24	0	2	4
Cours obligatoire	<i>Dérivés de crédit</i>	18	0	2	4
Cours obligatoire	<i>Advanced topics in financial regulation</i>	18	0	2	4
<b>UE 3 : Mémoire et stage</b>				4	4
Cours obligatoire	<i>Rédaction et soutenance d'un mémoire de recherche</i>	0	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Rédaction et soutenance d'un rapport de stage (durée du stage entre 4 et 6 mois)</i>	0	0	1	1
Cours optionnel	<i>Initiation à la recherche</i>	18	18	0	0
<b>Total</b>		<b>218</b>	<b>18</b>		<b>30</b>
		<b>236</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>160</b>	<b>0</b>		
<b>Total annuel</b>		<b>670</b>	<b>36</b>		<b>60</b>
		<b>706</b>			