

## Annexe

### Programme pédagogique de 3<sup>ème</sup> année du second cycle

En vue de l'obtention du diplôme de master de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée

Domaine : Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales, Filière : Sciences financières et Comptabilité

Spécialité : Finance et Actuariat

Semestre S5 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (15 semaines)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
<b>UE Fondamentale</b>							
<b>UEF3.1.1</b>	<b>70h00</b>	<b>40h00</b>	<b>20h00</b>		<b>130h00</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
Econométrie de la finance	25h00	15h00	10h00		50h00	4	4
Courbes des taux	25h00	15h00	10h00		50h00	4	4
Gestion des risques de crédit	20h00	10h00			30h00	3	3
<b>UEF3.1.2</b>	<b>70h00</b>	<b>60h00</b>			<b>130h00</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
Marchés de capitaux	20h00	20h00			40h00	3	3
Comptabilité bancaire	25h00	20h00			45h00	4	4
Actuariat II	25h00	20h00			45h00	4	4
<b>UE Méthodologie</b>							
<b>UEM3.1</b>	<b>80h00</b>	<b>25h00</b>	<b>15h00</b>		<b>120h00</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Méthodologie de recherche et préparation de stage	30h00	15h00			45h00	3	3
Droit bancaire et des marchés financiers	20h00	10h00			30h00	2	2
Data mining et apprentissage	30h00		15h00		45h00	3	3
<b>Total Semestre 5</b>	<b>220h00</b>	<b>125h00</b>	<b>35h00</b>		<b>380h00</b>	<b>30</b>	<b>30</b>