

## Maquette modifiée (en gras les UE sur lesquelles porte une modification)

### Semestre 3

#### Tronc commun

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
Math 3 (Algèbre linéaire)	SLZA32	6	24	36	10
Probabilité	SLZA33	4	20	20	10
<b>Calcul Scientifique (R avancé)</b>	SLZA34	4	20	20	
Microéconomie	SLZA31	4	20	20	
Anglais	SLZA3AN	2		20	

Une UE au choix dans la liste ci-dessous, comptant comme UEL

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
<b>Italien</b>	SLZAO322	2		20	
prépa TOEIC	SLZA3AN2	2		20	
UEL transversale (sur liste)		2			

#### Parcours SEMS

Options totalisant 8 ECTS à choisir parmi

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
Mathématiques de la finance	SLZAO311	4	20	10	
Théorie des jeux	SLZAO321	4	20	10	
UE optionnelle autre parcours					

#### Parcours ESD

Options totalisant 8 ECTS à choisir parmi

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
<b>Analyse de la décision</b>	SLZAO412	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	
Introduction au WEB	SLZAO341	4	20	10	
UE optionnelle autre parcours					

## Semestre 4

### Tronc commun

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
Math 4 (analyse)	SLZA42	6	24	36	10
Statistiques	SLZA43	4	20	20	10
Macroéconomie	SLZA41	4	20	20	
Anglais	SLZA4AN	2		20	

Une UE au choix dans la liste ci-dessous, comptant comme UEL

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
<b>Italien</b>	SLZAO422	2		20	
prépa concours (UE de L3MASS)	SLZAO46	2			
UEL transversale (sur liste)		2			

### Parcours SEMS

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
<b>Bases de données</b>	SLZA44	4	20	20	

Options totalisant 8 ECTS à choisir parmi

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
Chaînes de Markov	SLZAO481	4	20	10	
Modélisation	SLZAO421	4	20	10	
Informatique	SLZAO451	4	20	10	
Economie bancaire (UE SLZA46 du parcours ESD)	SLZAO411	4			
UE optionnelle autre parcours					

## Parcours ESD

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
Economie bancaire	SLZA46	4	20	20	

Options totalisant 8 ECTS à choisir parmi

UE	code Apogée	ECTS	CM	TD-TP	soutien
Bases de données (UE SLZA44 du parcours SEMS)		4			
Assurance	SLZAO441	2		20	
Qualité	SLZAO442	2		20	
UE optionnelle autre parcours					