

## Formation : M 1 IM

Semestre Impair						
Code APOGEE	Intitulé	ECTS	Nombre total de notes	Nature des épreuves	Détail du calcul	Responsable(s)
SMZ111	Optimisation	5	4	contrôle continu = 2 épreuves écrites + 1 notes assiduité/participation contrôle terminal = 1 épreuve écrite	10 % pour assiduité/participation, 20 % pour 1er écrit, 30 % pour 2ème écrit, 40% pour contrôle terminal	Jacques Blum
SMZM113	Séries temporelles	6	2	contrôle continu = 1 épreuve écrite et sur machine contrôle terminal = 1 écrit	50%+50 %	Sylvain Rubenthaler
SMZM115	Finances de marchés	5	3	contrôle continu = 2 écrits contrôle terminal = 1 écrit	1er écrit 20% + ème écrit 20% + 3ème écrit 60%	Xavier Barberis
SMZM116	Analyse numérique	5	3	contrôle continu = 2 petites interrogations, 1 partiel contrôle terminal = 1 examen	10 % pour chaque interrogation, 30 % pour le partiel, 50 % pour l'examen	Claire Scheid
SMZM121	Probabilités	6	2	contrôle continu = 1 épreuve écrite contrôle terminal = 1 épreuve écrite	20 % assiduité, 30 % partiel et 50% examen	Cédric Bernardin
SMZM123	SQL	4	2	contrôle continu = 1 projet contrôle terminal = 1 examen	50 % pour le projet, 50 % pour l'examen, pénalités absences ; 2 points (toute absence non excusée entraîne la perte de 0,2 point par séance. il y a 10 séances)	Gabriel Mopolo

Semestre Pair						
Code APOGEE	Intitulé	ECTS	Nombre total de notes	Nature des épreuves	Détail du calcul	Responsable(s)
SMZM203	Statistiques	5	3	contrôle continu = 1 interrogation et 1 projet contrôle terminal = 1 examen	25 % pour l'interrogation, 25 % pour le projet, 50 % pour l'examen	Matthieu Lerasle
SMZM209	C++	3	2	contrôle continu = 1 TP noté contrôle terminal = 1 épreuve	40 % pour le contrôle continu, 60 % pour le contrôle terminal	Julien Maurin
SMZM213	Méthodes de simulation stochastique (Monte-Carlo)	3	2	contrôle continu = 1 épreuve écrite contrôle terminal = 1 épreuve écrite	40 % pour le contrôle continu, 60 % pour le contrôle terminal	Sylvain Rubenthaler

## Feuille1

<b>SMZM216</b>	Actuariat	5	1	contrôle terminal = épreuve écrite et sur machine	100 % pour le contrôle terminal	Marius Akre
<b>SMZM217</b>	Produits dérivés	3	3	contrôle continu = 2 interrogations contrôle terminal = 1 examen	30 % pour chaque interrogation, 40 % pour l'examen	François Delarue
<b>SMZM218</b>	Économie appliquée	3	2	contrôle continu = assiduité et participation contrôle terminal = 1 écrit	25 % pour le contrôle continu, 75 % pour le contrôle terminal	Thomas Jobert
<b>SMZM222</b>	Fouille de données	3	3	Contrôle continu = 1 interrogation et 1 projet Contrôle terminal = 1 examen	30 % pour l'interrogation, 30 % pour le projet, 40 % pour l'examen terminal	Nicolas Pasquier