



Composante : Faculté d'économie  
 Domaine : Droit, Economie, Gestion  
 Mention : **MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE**



Année : Master 2ième année  
 Parcours: **Analyse des risques de marché**

Responsable formation : Michel TERRAZA

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES			RESPONSABLE				EXAMEN	
Intitulé UE / Matière	ECTS	UE mutualisée	NOM	Prénom	CM	TD	Épreuve (écrit / oral)	Durée épreuve
<b>UE 1 - Statistiques exploratoires</b>		O						
Statistiques Exploratoires à partir de données financières	1		Cucurello	Vanessa		20	écrit	1h
Techniques informatiques	1		Léger	Laurent		10	écrit	1h
			Terraza	Virginie		5	CC	
<b>UE 2 - Economie de la finance</b>		O						
Marchés financiers et théorie financière	2		Benhmad	François	20		écrit	1h30
Théorie bancaire	2		Laporte	Jean Marie	15		écrit	1h30
Droit bancaire et assurance	1		Arnouilh	Meriem	20		écrit	1h
Analyse financière	2		Mulet	Henri-Claude	10		écrit	1h
Calcul stochastique	2		Sadefo	Jules	15		écrit	2h
Anglais de la finance	1		Braid	Robert		20	CC	
<b>UE 3 - Modélisations des séries financières et des risques</b>		O						
Econométrie des marchés financiers	3		Terraza	Michel	50		CC	
Applications économétriques sur données financières	3		Seyte	Françoise	20		CC	
Méthodes numériques	2		Sadefo	Jules	10		CC	
Gestion de portefeuille sous R	2		Terraza	Virginie	15		écrit	2h
Algorithmique de trading	2		Benhmad	François	10		CC	
<b>UE 4 - Analyse statistique des données financières</b>		N						
Gestion quantitative du risque de marché	2		Sadefo	Jules	15		CC	
Big Data financier	2		Mussard	Stéphane	10		CC	
Data mining financier	2		Seyte	Françoise	15		CC	
Conf de prof. (cyber sécurité....) et séminaires de rech (panels)			Profs et chercheurs		10			
<b>UE 5 a - Stage en entreprise de 3 mois minimum dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL</b>	30	O						
<b>UE 5 b - Mémoire de Recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE</b>	30	O						
	<b>60</b>							

**DISPOSITIONS GÉNÉRALES :**

- 1) Formation:** Annuelle
- 2) Session :** Unique
- 3) Compensation entre UE :** Oui
- 4) Stage professionnel de 3 à 6 mois (ne doit pas excéder le 30 septembre).**  
L'élaboration de la convention de stage est soumise à l'assiduité aux enseignements.

**5) REDOUBLEMENT SOUMIS A L'APPROBATION DU JURY D'EXAMEN**

En cas de redoublement l'étudiant conserve toutes ses notes supérieures à 10

**A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE DE 10**



Composante : Faculté d'économie  
Domaine : Droit Economie Gestion  
Mention : **MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE**



Année : Master 2ième année  
Parcours : **Analyse des risques**

Responsable formation : Françoise SEYTE

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES			RESPONSABLE				EXAMEN	
Intitulé UE / Matière	ECTS	UE mutualisée	NOM	Prénom	CM	TD	Épreuve (écrit / oral)	Durée épreuve
<b>UE 1 - Statistiques exploratoires</b>								
Statistiques Exploratoires à partir de données financières	1	O	Cucurello	Vanessa		20	écrit	1h
Techniques informatiques	1		Léger	Laurent		10	écrit	1h
			Terraza	Virginie		5	CC	
<b>UE 2 - Economie de la finance</b>								
Marchés financiers et théorie financière	2	O	Benhmad	François	20		écrit	1h30
Théorie bancaire	2		Laporte	Jean Marie	15		écrit	1h30
Droit bancaire et assurance	1		Arnouilh	Meriem	20		écrit	1h
Analyse financière	2		Mulet	Henri-Claude	10		écrit	1h
Calcul stochastique	2		Sadefo	Jules	15		écrit	2h
Anglais de la finance	1		Braid	Robert		20	CC	
<b>UE 3 - Modélisations des séries financières et des risques</b>								
Econométrie des marchés financiers	3	O	Terraza	Michel	50		CC	
Applications économétriques sur données financières	3		Seyte	Françoise	20		CC	
Méthodes numériques	2		Sadefo	Jules	10		CC	
Gestion de portefeuille sous R	2		Terraza	Virginie	15		écrit	2h
Algorithmes de trading	2		Benhmad	François	10		CC	
<b>UE 4 - Risques bancaires</b>								
Risque de taux	2	N	Granier	Laurent	10		écrit	1h
Risque de crédit	2		Prof. CA		10		CC	
Risque opérationnel	2		Garrick	Jean François	20		CC	
<b>UE 5 a - Stage en entreprise de 3 mois minimum dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL</b>								
<b>UE 5 b - Mémoire de Recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE</b>								
	60							

**DISPOSITIONS GÉNÉRALES :**

- 1) Formation:** Annuelle
- 2) Session :** Unique
- 3) Compensation entre UE :** Oui
- 4) Stage professionnel de 3 à 6 mois (ne doit pas excéder le 30 septembre).**  
L'élaboration de la convention de stage est soumise à l'assiduité aux enseignements.
- 5) REDOUBLEMENT SOUMIS A L'APPROBATION DU JURY D'EXAMEN**  
En cas de redoublement l'étudiant conserve toutes ses notes supérieures à 10

**A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE DE 10**



Composante : Faculté d'économie  
 Domaine : Droit Economie Gestion  
 Mention : **MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE**



Année : Master 2ième année  
 Parcours : **Actuariat**  
 Responsable formation : Jules SADEFO

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES			RESPONSABLE				EXAMEN	
Intitulé UE / Matière	ECTS	UE mutualisée	NOM	Prénom	CM	TD	Épreuve (écrit / oral)	Durée épreuve
<b>UE 1 - Statistiques exploratoires</b>		<b>O</b>						
Statistiques Exploratoires à partir de données financières	1		Cucurello	Vanessa		20	écrit	1h
Techniques informatiques	1		Léger	Laurent		10	écrit	1h
			Terraza	Virginie		5	CC	
<b>UE 2 - Economie de la finance</b>		<b>O</b>						
Marchés financiers et théorie financière	2		Benhmad	François	20		écrit	1h30
Théorie bancaire	2		Laporte	Jean Marie	15		écrit	1h30
Droit bancaire et assurance	1		Arnouilh	Meriem	20		écrit	1h
Analyse financière	2		Mulet	Henri-Claude	10		écrit	1h
Calcul stochastique	2		Sadefo	Jules	15		écrit	2h
Anglais de la finance	1		Braid	Robert		20	CC	
<b>UE 3 - Modélisations des séries financières et des risques</b>		<b>O</b>						
Econométrie des marchés financiers	3		Terraza	Michel	50		CC	
Applications économétriques sur données financières	3		Seyte	Françoise	20		CC	
Méthodes numériques	2		Sadefo	Jules	10		CC	
Gestion de portefeuille sous R	2		Terraza	Virginie	15		écrit	2h
Algorithme de trading	2		Benhmad	François	10		CC	
<b>UE 4 - Entreprise d'assurance et modélisation en actuariat</b>		<b>N</b>						
Gestion quantitative de l'entreprise d'assurance	3		Combet	Teddy	20		CC	
Actuariat et modélisation sous R, VBA, Excel	3		Sadefo	Jules	20		CC	
<b>UE 5 a - Stage en entreprise de 3 mois minimum dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL</b>	30							
<b>UE 5 b - Mémoire de Recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE</b>	30							
	<b>60</b>							

**DISPOSITIONS GÉNÉRALES :**

- 1) Formation:** [Annuelle](#)
- 2) Session :** [Unique](#)
- 3) Compensation entre UE :** [Oui](#)
- 4) Stage professionnel de 3 à 6 mois (ne doit pas excéder le 30 septembre).**  
L'élaboration de la convention de stage est soumise à l'assiduité aux enseignements.
- 5) REDOUBLEMENT SOUMIS A L'APPROBATION DU JURY D'EXAMEN**  
[En cas de redoublement l'étudiant conserve toutes ses notes supérieures à 10](#)

**A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE DE 10**



Composante : Faculté d'économie  
Domaine : Droit Economie Gestion  
Mention : **MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE**



Année : Master 2ième année

Parcours : **Système d'informations économiques et financières**

Responsable formation : Michel SALA

ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES			RESPONSABLE				EXAMEN	
Intitulé UE / Matière	ECTS	UE mutualisée	NOM	Prénom	CM	TD	Épreuve (écrit / oral)	Durée épreuve
<b>UE 1 - Statistiques exploratoires</b>								
Statistiques Exploratoires à partir de données financières	1	O	Cucurello	Vanessa		20	écrit	1h
Techniques informatiques	1	O	Léger	Laurent		15	écrit	1h
<b>UE 2 - Systèmes d'information et base de données</b>								
Modélisation des systèmes d'information	3		Sala	Michel	15	15	écrit	1h
Conception des bases de données	3		Sala	Michel	15	15	écrit	1h
Manipulation des bases de données	2		Laurent	Anne		20	écrit	1h
<b>UE 3 - Techniques économiques</b>								
Econométrie	3	N	Toulemonde	Gwadys	30		écrit	1h
Technique de sondages	2		Cucurello	Vanessa		15	écrit	1h
<b>UE 4 - Développement et sécurité informatique</b>								
Techniques de programmation	2	N	Léger	Laurent		20	écrit	1h
Développement de sites web dynamiques	2		Pompidor	Pierre		20	écrit	1h
Sécurité des systèmes informatiques	2		Pastor	Claudine		20	écrit	1h
Droit informatique	3		Saint Martin	Alex	20		écrit	1h
<b>UE 5 - Informatique décisionnelle</b>								
Entrepôts de données	3	N	Laurent	Anne	15	15	écrit	1h
Fouille de données	3		MADERA	Cedrine	15	15	écrit	1h
<b>UE 6 a - Stage en entreprise de 3 mois minimum dans le cadre d'un parcours PROFESSIONNEL</b>							Validation	
<b>UE 6 b - Mémoire de Recherche dans le cadre d'un parcours RECHERCHE</b>							Validation	
60								

#### DISPOSITIONS GÉNÉRALES :

- 1) Formation:** Annuelle
- 2) Session :** Unique
- 3) Compensation entre UE :** Oui
- 4) Stage professionnel de 3 à 6 mois (ne doit pas excéder le 30 septembre).**  
L'élaboration de la convention de stage est soumise à l'assiduité aux enseignements.
- 5) REDOUBLEMENT SOUMIS A L'APPROBATION DU JURY D'EXAMEN**  
En cas de redoublement l'étudiant conserve toutes ses notes supérieures à 10

**A SON DIPLÔME TOUT ETUDIANT QUI OBTIENT UNE MOYENNE GENERALE DE 10 ET QUI VALIDE LE STAGE**