

Numéro	CA/2023-07-06/13
Date d'affichage	08/08/2023
Date de mise en ligne	08/08/2023
Date de transmission au Recteur	08/08/2023

Conseil d'administration de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Délibération du 6 juillet 2023 portant approbation de la modification du master 2 mention « monnaie, banque, finance, assurance » parcours « finance technology data » de l'école d'économie de la Sorbonne

Le CONSEIL D'ADMINISTRATION de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne,

Vu le code de l'éducation, et notamment ses articles L.712-2 et L.712-3 ;
Vu les statuts de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ;
Vu le règlement intérieur de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ;
Vu l'arrêté n°2021-40 du 14 janvier 2021 portant proclamation de l'élection de Madame Christine NEAU-LEDUC à la fonction de Présidente de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ;
Vu l'avis de la commission de la formation et de vie universitaire du 9 mai 2023 ;

Après en avoir délibéré,

APPROUVE de la modification du master 2 mention « monnaie, banque, finance, assurance » parcours « finance technology data » de l'école d'économie de la Sorbonne, dont la maquette, le règlement de contrôle des connaissances ainsi que la fiche financière sont ci-après annexés.

Délibération CA-2023-07-06/13	
Nombre de membres en exercice (pour rappel)	36
Nombre de membres présents ou représentés	24
Nombre de refus de prendre part au vote	0
Nombre de pour	18
Nombre de contre	0
Nombre d'abstentions	6

Paris, le 21 juillet 2023

La Présidente de l'Université
Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Christine NEAU-LEDUC

L'original de cette délibération est disponible dans les locaux de la direction des affaires juridiques et institutionnelles au centre Panthéon situé 12, place du Panthéon, 75231 Paris.

Modalités de recours : Conformément à l'article R. 421-1 du code de justice administrative, la présente délibération peut faire l'objet d'un recours pour excès de pouvoir dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou, lorsqu'elle y donne lieu, de sa transmission au Recteur d'académie.

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – 12, place du Panthéon 75231 Paris cedex 05 – Tél : +33 (01) 44 07 80 00

* Indiquer le nom du partenaire qui assume financièrement le cours

(1) Nb total de groupes à l'échelle de Paris 1 (toutes formations confondues)

(2) Nb de groupes pris en charge financièrement par la formation (sur budget central et sur ressources propres)

(3) Code VET pour une formation de Paris 1

Nouvelle maquette - Master 2 parcours Finance Technology Data - proposition 2023																				
Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume Horaire		Info RCC		Nb de groupes								Charge d'enseignement				code VET (3) ou * Nom du partenaire ou du tiers	Section CNU	
		CM	TD	Coef.	ECTS	Total Nb de groupes (1)		Nb de groupes imputables à la formation (2)		Nb de groupes imputables à une autre formation ou composante de Paris 1		Nb de groupes imputables à un partenaire ou un tiers hors Paris 1		Charge d'enseignement imputable à la formation (HETD)		Charge d'enseignement imputable à une autre formation ou composante de Paris 1 (HETD)	Charge d'enseignement imputable à un partenaire ou un tiers hors Paris 1 (HETD)			
						CM	TD	Sur budget central	Sur ressources propres	CM	TD	CM	TD	CM	TD					Sur budget central
Semestre 1																				
UE 1 "Finance"				4	4															
Cours obligatoire	Asset pricing	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13,5	0	13,5	0	MBFA-FE
Cours obligatoire	Financial market microstructure	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	MBFA-FE
UE 2 "Data"				12	12															
Cours obligatoire	Financial econometrics	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13,5	0	13,5	0	MBFA-FE
Cours obligatoire	Quantitative methods in finance (Python)	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	
Cours obligatoire	Applied Data Science in Finance (Python)	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	
Cours obligatoire	Scoring and machine learning (R and Python)	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
UE 3 "Fintech"				9	9															
Cours obligatoire	Economics and technology of Blockchain	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours obligatoire	Fintech case study	18	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours obligatoire	Financial Innovation	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13,5	0	13,5	0	MBFA-FE
1 choix parmi les 2 options																				
Cours optionnel	Data challenge (création)	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours optionnel	Monetary economics and crypto - currencies Monetary economics and cryptocurrencies	18	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5	13,5	0	Recettes apprentissage + MBFA-FE
UE 4 "Master Thesis"				5	5															
Cours obligatoire	Fintech Research seminar	18	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours obligatoire	Master Thesis Seminar	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Total		234	0		30											121,5	175,5	54	0	
Volume horaire étudiant		234	0													297	54			
Semestre 2																				
UE 5 "Finance "				6	6															
Cours optionnel	Risk management	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours optionnel	Financial market analysis and risk assessment	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	
Cours optionnel	Topics in insurance	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours optionnel	PhD track: Literature Review	36	0	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	Recettes apprentissage
UE 6 "Data"				9	9															
Cours obligatoire	Financial econometrics	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours obligatoire	Quantitative methods in finance (R)	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	
Cours obligatoire	Applied Big Data Analytics in Finance (Python)	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours obligatoire	Bitcoin Network and Machine Learning (Python)	18	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours obligatoire	Data privacy	6	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	Recettes apprentissage
UE 7 "Fintech"				6	6															
Cours optionnel	Crypto Project- Crypto Industry and Public Policy"	18	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours optionnel	Fintech regulation and Regtech	18	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours optionnel	Applied Machine Learning	18	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Cours optionnel	PhD Track: Writing PhD Proposal	36	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	Recettes apprentissage
UE 8 "Master Thesis "				9	9															
Cours obligatoire	Master Thesis	18	0	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	Recettes apprentissage
Total		204	0		30											54	360	0	0	
Volume horaire étudiant		204	0													414	0			
Total annuel		438	0		60											175,5	535,5	54	0	
		438													711	54				

Fiche financière interne

Charges et produits prévisionnels de la formation

Les produits

Contrats d'apprentissage :		Nombre	Coût/ apprenti	Montant
Prise en charge référentiel (a) https://www.francecompetences.fr/base-documentaire/referentiels-et-bases-de-donnees/		22	10 300,00 €	226 600,00 €
Reste à charge prévisionnel		22	- €	- €
Droits universitaires d'inscription (b)		22	- €	- €
Autres contrats :				
Contrats de professionnalisation	Nombre :	1	Tarif horaire/Prix forfaitaire :	- €
Contrat Fonction publique d'Etat ou Hospitalière	Nombre :	1	Prix forfaitaire :	- €
Contrat Fonction publique Territoriale	Nombre :	1	Prix forfaitaire :	- €
Autres contrats (préciser)				- €
Taxe Hors quota prévisionnel				- €
Autres produits financiers (préciser)				- €
TOTAL PRODUITS NUMERAIRES				226 600,00 €
Produits en nature (heures maquettées non rémunérées, vacation) (c)		Nombre HeTD :	0	0,00 €
Autres produits en nature (préciser)				- €
TOTAL PRODUITS				226 600,00 €

Les charges

Les coûts de personnel

Coûts d'enseignement

Coûts heures "maquettées" (fiche RCC/POF) imputables à la formation

	Nbre Heures CM	Nbre Heures TD	Total en HETD	Coût horaire HETD ^(d) (€)	Coût total (€)
Service enseignants statutaires de Paris 1	216		324	215,00 €	69 660,00 €
Hors service enseignants statutaires Paris 1 et vacation	240	1	361	54,00 €	19 494,00 €
Sous-total Coûts d'enseignement			685		89 154,00 €
Ratio (apprentis+FC)/ total apprenants	88%				
Total pro-ratisé coûts heures maquettées					78 455,52 €

Charge heures, référentiel des équivalences horaires (CA 07/2021)

Coût horaire : 54,00 €

Fonctions	Fourchette en HETD	Valeur exacte retenue	Nombre de groupe	Nombre alternants	Coût total (€)	
Direction du programme de formation (relations avec les entreprises, les CFA, la Région, le Rectorat, les branches professionnelles, suivi financier et coordination des conseils stratégiques de la formation)	Forfait	15 à 30	16	1	864,00 €	
Valorisation de la formation	Forfait	15	0	1	- €	
Séminaire d'intégration	Forfait	10 à 25	10	1	540,00 €	
Ingénierie pédagogique des voyages d'études, visites de sites, culturelles, conférences thématiques, tables rondes, jeux de rôle en anglais	Forfait	5 à 20	0	1	- €	
Sélection et placement d'apprentis dans les structures d'accueil	par alternant	5 à 6	5	1	22	5 940,00 €
Méthodologie et ateliers professionnels, pratiques professionnelles, mise en situation, suivi de projets	Forfait	5 à 20	0	1	- €	
Tuteur universitaire	par alternant	8 à 12	8	1	22	9 504,00 €
Direction de mémoire de fin d'études	par alternant	5 à 6	6	1	22	7 128,00 €
Participation au jury de soutenance de mémoire	par alternant	1 à 2	1	1	22	1 188,00 €
Accompagnement à la recherche du premier emploi	par alternant	4 à 8	0	1	- €	
Total coût référentiel des équivalences horaires		Total HeTD :		466	25 164,00 €	

Charge heures, prime responsabilités pédagogiques proposées par la composante de formation

Montant HeTD (compris entre 12 et 96 HeTD)	0	- €
--------------------------------------------	---	-----

Coûts personnels administratifs

	Nbre BIATSS	Coûts chargés annuels ⁽²⁾ (€)	Quotité de travail en %	Durée	Coût total (€)
BIATSS	1	68 909,00 €	33,0%		22 739,97 €
Autres, notamment vacations (surveillance examen,...)					
Total coûts personnels administratifs					22 739,97 €

⁽²⁾ Se référer au tableau RH des coûts standards de personnels envoyé aux composantes sauf si connaissance du traitement exact

exact

Le coût de BIATSS correspond-t-il à :
(Cocher la case correspondante)

- un recrutement de BIATS
- un paiement d'heures supplémentaires à un/des personnels BIATSS déjà en poste
- la valorisation du temps de travail d'agents déjà en poste mais sans conséquences budgétaires

Total coûts personnels	126 359,49 €
-------------------------------	---------------------

Les autres coûts

	Coût total (€)
Frais de fonctionnement des services centraux, communs et généraux de l'Université ⁽³⁾ Il s'agit des frais de BIATSS induits par la gestion des HC, des contrats de vacataires, des inscriptions administratives, ainsi que des coûts de logistique administrative, des frais de fonctionnement etc.	45 320,00 €
Frais de fonctionnement des services de la composante (à déterminer par la composante de gestion) (Frais de reprographie, missions, documentation, téléphone, ...)	11 330,00 €
Matériel scientifique (Bases de données, licences, revues)	8 312,00 €
Petit mobilier	- €
Divers	- €
Projet Voltaire	- €
Voyage pédagogique	14 250,00 €
Malette pédagogique (clé usb)	- €
Ordinateur de prêt	5 000,00 €
Divers	- €
Salons et événements spécialisés	- €
Séminaire de rentrée	3 000,00 €
Cérémonie de remise de diplôme	3 000,00 €
	- €
Redevance FRM	9 500,00 €
Nombre apprentis	10
Forfait :	950,00 €
	9 500,00 €
⁽³⁾ <i>taux de prélèvement de 20 % sur le montant des produits en numéraire</i>	
TOTAL CHARGES	226 071,49 €

Le solde

PRODUITS - CHARGES	528,51 €
---------------------------	-----------------

Ce fichier est à remettre à **Stephane Bienvenu** (stephane.bienvenu@univ-paris1.fr) **3 semaines** au moins avant passage en CFVU