

* 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

Master 2 parcours Traitement de l'Information et Data-science en Entreprise (TIDE) (CEES 16 mars 2021)																			
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)		
								Sur budget central	Sur ressources propres					Sur budget central	Sur ressources propres				
Semestre 1		CM	TD	Coef.	ECTS	CM	TD	CM	TD	CM	TD	CM	TD	CM	TD	CM	TD	CM	TD
UE 1 : "Statistique appliquée, modélisation des données économiques"				15	15														
Cours obligatoire	Econométrie des séries temporelles	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours obligatoire	Econométrie des modèles linéaires	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
3 options au choix :																			
Cours optionnel	Modélisation micro-économique	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Cours optionnel	Stratégies individuelles, collectives et décisionnelles en entreprise	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Cours optionnel	Méthodes géométriques pour l'analyse de données	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours optionnel	Anglais : debating, negotiating	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Cours optionnel	Etudes de cas, applications	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
UE 2 : "Apprentissage statistique, science des données"				12	12														
Cours obligatoire	Apprentissage statistique	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours obligatoire	Algorithmique et Python	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours obligatoire	Informatique, programmation - stage intensif 1	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Cours obligatoire	Analyse de données en grande dimension - R avancé	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
"Atelier - Tutorat"				3	3														
Cours obligatoire	Atelier (mémoire)	0	0	3	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cours obligatoire	Tutorat	0	150	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	150	0	0
Total		198	150		30											135	312	0	0
Volume horaire étudiant		162	150													447		0	
Semestre 2																			
UE 1 : "Statistique appliquée, modélisation des données économiques"				18	15														
Cours obligatoire	Statistique des valeurs extrêmes	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Cours obligatoire	Econométrie non-linéaire	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
3 options au choix :																			
Cours optionnel	Markov Chains & Agent-Based Models	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours optionnel	Algorithmes stochastiques et applications	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Cours optionnel	Scoring	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
Cours optionnel	Optimisation continue et combinatoire	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours optionnel	1 cours au choix de l'UE 1 du semestre	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	27	0
UE 2 : "Apprentissage statistique, science des données"				9	9														
Cours obligatoire	Apprentissage statistique avancé	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours obligatoire	Réseaux de neurones, deep learning	18	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Cours obligatoire	Informatique, programmation - stage intensif 2	18	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	0	0
UE 3 : "Stage"				6	6														
Cours obligatoire	Stage (6 mois)	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		162	0		30											135	108	27	0
Volume horaire étudiant		144	0													243		27	
Total annuel		360	150		60											690		27	0
Volume horaire annuel étudiant		306	150																

DIRECTEUR : OLTEANU Madalina

Auto-financement : =420 HETD UFA TIDE
soit 10*27 heures financés par UFA et 150 heures de tutorat