

ME 76 - INFORMATIQUE					
PR 472 - M2 Gestion de données dans un monde numérique - Data Management in a Digital World (DataScale)					
Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.					
Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
S3 - Semestre 3					
Tronc commun					
Architecture des gestionnaires de données	S3	2,5	21	Examen	2,5
Modèles de données Post-Relationnels et NoSQL	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
Intégration de données	S3	2,5	21	Examen	2,5
Qualité des données	S3	2,5	21	Projet, Examen	2,5
Architectures orientées Services	S3	2,5	21	Projet, Examen	2,5
Développement orienté objets et serveurs d'applications	S3	2,5	21	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Examen terminal	2,5
Projet Conception	S3	1	0	Projet, Rapport, Soutenance	1
Projet Programmation	S3	1,5	0	Projet, Rapport, Soutenance	1,5
Séminaires Industriels et Recherche	S3	0	0		
5 UE au choix					
Gestion et analyse de données spatio-temporelles	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
Agrégation contextuelle et personnalisée	S3	2,5	21	Contrôle continu	2,5
Confidentialité des données et vie privée	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
Gestion de données ambiantes et internet des objets	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
Gestion de données et de services dans le cloud	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
Fouille de données et analyse prédictive	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
SI d'aide à la décision : architectures et modélisations	S3	2,5	21	Contrôle continu	2,5
Langages et outils pour données semi-structurées	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
Framework pour le développement d'applications avancées	S3	2,5	21	Contrôle continu	2,5
Sûreté, Sécurité Informatique et Fiabilité	S3	2,5	21	Examen	2,5
Modélisation processus métiers	S3	2,5	21	Contrôle continu, Examen	2,5
TOTAUX ECTS S3	S3	30	231		
S4 - Semestre 4					
Anglais	S4	3	21	Contrôle continu, Examen	3
Connaissance du monde du travail	S4	2	21	Contrôle continu, Examen	2
Stage	S4	25	0	Stage	25
TOTAUX ECTS S4	S4	30	42		