

BUT SD - 1re année - Semestre 1 - Année universitaire 2025-2026													
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)													
		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition	MCCC 2024 - 2025				
			Total	UE1.1	UE1.2	UE1.3			Coefficients				
									Total	UE1.1	UE1.2	UE1.3	
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation													
SAÉ 1.01	Reporting à partir de données stockées dans un SGBD relationnel	14	2	2			1 TD	1	2	2			
SAÉ 1.02	Écriture et lecture de fichiers de données	11	2	2			1 TD	1	2	2			
SAÉ 1.03	Préparation et synthèse d'un tableau de données en vue d'une analyse exploratoire simple	12	2		2		1 Dossier	1	2		2		
SAÉ 1.04	Apprendre en situation la production de données en entreprise	20	1			1	1 Dossier 1 TP (oral)	0.5 0.5	1			1	
SAÉ 1.05	Présentation en anglais d'un territoire économique et culturel	10	1			1	1 TD (oral) 1 TD (grammaire)	0.5 0.5	1			1	
SAÉ 1.06	Mise en œuvre d'une enquête	22	2			2	1 TP (oral)	1	2			2	
SAÉ 1.07	Traitement statistique d'une enquête	24	2		2		1 Dossier	1	2		2		
PORTFOLIO	Portfolio	7	0	0	0	0			0	0	0	0	
Ressources													
R1.01	Tableur et reporting	30	1.5	1.5			1 DS (ordinateur) 1 DS (ordinateur)	0.5 0.5	1.5	1.5			
R1.02	Base de données relationnelle 1	30	1.5	1.5			1 DS (ordinateur) 1 DS (ordinateur)	0.5 0.5	1.5	1.5			
R1.03	Bases de la programmation 1	30	1.5	1.5			1 DS (papier) 1 DS (ordinateur)	0.5 0.5	1.5	1.5			
R1.04	Statistique descriptive 1	42	2		2		1 TP (ordinateur) 1 DS (papier) 1 TP (ordinateur)	0.3 0.4 0.3	1.5		1.5		
R1.05	Probabilités 1	30	1.5		1.5		1 DS (ordinateur) 1 DS (ordinateur)	0.5 0.5	1.5		1.5		
R1.06	Mathématiques - analyse	30	1.5		1.5		1 DS (ordinateur) 1 DS (ordinateur)	0.5 0.5	1.5		1.5		
R1.07	Initiation à l'anglais de spécialité	22	1			1	1 TD (écrit) 1 TD (oral)	0.5 0.5	1			1	
R1.08	Communication de l'information et recherche documentaire	30	1.5			1.5	1 TD 1 TD	0.5 0.5	1.5			1.5	
R1.09	Découverte des données de l'environnement entrepreneurial et économique	50	2			2	1 TD (Connaissance de l'entreprise) 1 Moyenne TD (Gestion) 1 DS (Gestion) 1 Moyenne TD (Economie générale)	0.4 0.2 0.2 0.2	2			2	
R1.10	Projet Personnel et Professionnel 1	55	2	0.5	0.5	1	1 TP (oral) 1 DS (Exploration métier) 1 TP (production vidéo)	0.3 0.4 0.3	3	1	1	1	
R1.11	Aide à la réussite	48	2	1	0.5	0.5	1 Moyenne TP	1	1.5	0.5	0.5	0.5	
Total		517	30	10	10	10				30	10	10	10
Total ECTS			30	10	10	10				30	10	10	10

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document proposé au Conseil de Département SD le 2 juin 2025 et au Conseil d'IUT le 17 juin 2025



Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 2e année - Semestre 3 parcours VCOD - Année universitaire 2025-2026
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

										MCCC 2024 - 2025				
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	Coefficients				
			Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4			Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio														
SAÉ 3.VCOD.01	Collecte automatisée de données web	18	1.5	0.2	0.2	0.1	1	1 Dossier	1	1.6	0.2	0.1	0.1	1.2
SAÉ 3.02	Intégration de données dans un datawarehouse	18	1.5	1		0.5		1 Dossier	1	1.5	1		0.5	
SAÉ 3.03	Description et prévision de données temporelles	20	1.5		1	0.5		1 DS (ordinateur)	0.5	1.6		0.7	0.9	
								1 TD (oral)	0.5					
SAÉ 3.VCOD.04	Conformité réglementaire pour traiter des données	15	1.5	0.8	0.3	0.4		1 TD	1	1.3	0.6	0.4	0.3	
ALTERNANCE	Alternance	0	6	1.6	1.4	1.3	1.7	1 Évaluation entreprise	1	6	1.8	1.2	1.8	1.2
PORTFOLIO	Portfolio	10	0							0				
Ressources														
R3.01	Utilisation avancée d'outils de reporting	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5	1.2	1.2			
								1 DS (ordinateur)	0.5					
R3.02	Systèmes d'information décisionnels	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5	1.2	1.2			
								1 DS (ordinateur)	0.5					
R3.03	Technologie web	14	1	1				1 DS (ordinateur)	1	1	1			
R3.04	Programmation statistique automatisée	20	1	1				1 Dossier	0.5	1.2	1.2			
								1 Dossier	0.5					
R3.05	Algèbre linéaire	20	1		1			1 TP (ordinateur)	0.5	1.6		1.6		
								1 TP (ordinateur)	0.5					
R3.06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	30	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5	1.8		1.8		
								1 TP (ordinateur)	0.5					
R3.07	Anglais professionnel	34	2			2		1 Autoformation	0.2	1.6			1.6	
								1 TD (écrit)	0.4					
								1 TD (oral)	0.4					
R3.08	Communication des organisations	22	1.5			1.5		1 TD	0.5	1.5			1.5	
								1 TD	0.5					
R3.09	Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision	36	2			2		1 TD (Contrôle de gestion)	0.2	2			2	
								1 TD (Contrôle de gestion)	0.3					
								1 TD (Economie générale)	0.5					
R3.VCOD.10	Programmation objet	28	2	1		1		1 TD (ordinateur)	0.5	1.9	0.5			1.4
								1 TD (papier)	0.5					
R3.VCOD.11	Projet Personnel et Professionnel 3	12	1	0.4	0.1	0.2	0.3	1 TD (oral)	0.5	1	0.3	0.2	0.3	0.2
								1 Dossier	0.5					
R3.VCOD.12	Conception orientée objet	40	2				2	1 DS	0.5	2				2
								1 Dossier	0.5					
R3.13	Gestion de projet	6	0.5			0.5		1 TP	1					
Total		383	30	9	6	9	6			30	9	6	9	6
Total ECTS			30	9	6	9	6			30	9	6	9	6

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 2e année - Semestre 4 parcours VCOD - Année universitaire 2025-2026															
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)															
											MCCC 2024 - 2025				
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	Coefficients					
			Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4			Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio															
SAÉ 4.VCOD.01	Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	20	2	0.5		0.5	1	1 Dossier	1	2	0.3		1	0.7	
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	46	4	2	1	1		1 Dossier	0.5	3.5	1.1	1.3	1.1		
								1 TD (oral)	0.5						
ALTERNANCE	Alternance (s'appelle stage dans le PN)	4	7.5	2.7	0.6	1.7	2.5	1 Évaluation entreprise	0.4	7.5	1.75	2	2.75	1	
								1 Evaluation entreprise	0.4						
PORTFOLIO	Portfolio	14	1.5	0.6	0.3	0.2	0.4	1 Dossier (professionnel)	0.2	2	0.35	0.7	0.65	0.3	
								1 Dossier	0.5						
									1 TD (oral)	0.5					
Ressources															
R4.01	Automatisation et test en programmation	16	1.5	1.5				1 TD (ordinateur)	0.5	1.75	1.75				
R4.02	Méthodes factorielles	22	2		2			1 DS (ordinateur)	0.5	1.75		1.75			
								1 TP (ordinateur)	0.5						
R4.03	Classification automatique	22	2		2			1 DS (papier)	0.5	1.75		1.75			
								1 DS (ordinateur)	0.5						
R4.04	Anglais scientifique et argumentation	16	1.5			1.5		1 Autoformation	0.2	1.5			1.5		
								1 TD	0.8						
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1.5			1.5		1 TD	0.5	1.5			1.5		
								1 TD	0.5						
R4.06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	37	2.5	Droit		2.5		1 moyenne TD (Marketing)	0.6	2.25			2.25		
								1 TD (Economie générale)	0.2						
								1 TD (Droit - évalué au S2)	0.2						
R4.07	Projet Personnel et Professionnel 4	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	1 TD (oral)	0.5	1	0.05	0.5	0.25	0.2	
								1 Dossier	0.5						
R4.VCOD.08	Préparation / intégration de données	20	2	1			1	1 Dossier (étude de cas)	0.5	1.75	0.85			0.9	
								1 DS (ordinateur)	0.5						
R4.VCOD.09	Programmation web	16	1.5	0.6			0.9	1 DS (ordinateur)	1	1.75	0.85			0.9	
Total		257	30	9	6	9	6				30	7	8	11	4
Total ECTS			30	9	6	9	6				30	7	8	11	4

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 2e année - Semestre 3 parcours EMS - Année universitaire 2025-2026														
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)														
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	MCCC 2024 - 2025				
			Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4			Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio														
SAÉ 3.EMS.01	Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience	40	2.5	0.2	0.7	0.6	1	1 TP (ordinateur)	0.2	2	0.6	0.4	0.4	0.6
SAÉ 3.02	Intégration de données dans un datawarehouse	18	1	0.5		0.5		1 Dossier	0.8	1	0.6		0.4	
SAÉ 3.03	Description et prévision de données temporelles	20	1.5		1	0.5		1 DS (ordinateur)	0.5	1.4		0.8	0.6	
SAÉ 3.EMS.04	Conformité réglementaire pour analyser des données	15	1	0.2	0.5	0.3		1 TD (oral)	0.5					
ALTERNANCE	Alternance	0	6	1.4	1.5	1.4	1.7	1 TD	1	1.6	0.6	0.6	0.4	
PORTFOLIO	Portfolio	10	0					1 Évaluation entreprise	1	6	1.8	1.8	1.8	0.6
Ressources														
R3.01	Utilisation avancée d'outils de reporting	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5	1.3	1.3			
R3.02	Systèmes d'information décisionnels	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5	1.3	1.3			
R3.03	Technologie web	14	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5	1.2	1.2			
R3.04	Programmation statistique automatisée	20	1.5	1.5				1 Dossier	0.5	1.3	1.3			
R3.05	Algèbre linéaire	20	2		2			1 Dossier	0.5					
R3.06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	30	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5	1.6		1.6		
R3.07	Anglais professionnel	34	2			2		1 TP (ordinateur)	0.5	1.8		1.8		
R3.08	Communication des organisations	22	1			1		1 TP (ordinateur)	0.5					
R3.09	Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision	36	2			2		1 Autoformation	0.2	1.6			1.6	
R3.EMS.10	Techniques de sondage et méthodologie d'enquête	22	1.5		0.5		1	1 TD (écrit)	0.4	1.5			1.5	
R3.EMS.11	Projet Personnel et Professionnel 3	12	1	0.2	0.3	0.2	0.3	1 TD (oral)	0.4					
R3.EMS.12	Statistique publique / Données socio-économiques	24	1.5		0.5		1	1 TD (oral)	0.5	1.8		0.9		0.9
R3.13	Gestion de projet	6	0.5			0.5		1 DS (papier)	0.3					
								1 TD	0.7					
	Total	383	30	7	9	9	5	1 TP	1	30	9	9	9	3
	Total ECTS		30	7	9	9	5			30	9	9	9	3

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 2e année - Semestre 4 parcours EMS - Année universitaire 2025-2026
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

										MCCC 2024 - 2025				
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	Coefficients				
			Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4			Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4
SAE : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio														
SAÉ 4.EMS.01	Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	20	2		0.5	0.3	1.2	1 Dossier	1	2		0.9	0.3	0.8
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	46	4	2	1.5	0.5		1 Dossier	0.5	3.5	0.7	1	1.8	
ALTERNANCE	Alternance (s'appelle stage dans le PN)	4	7.5	2.2	1.9	0.8	2.6	1 TD (oral)	0.5	7.5	1	2.75	2.75	1
								1 Évaluation entreprise	0.4					
								1 Evaluation entreprise	0.4					
								1 Dossier (professionnel)	0.2					
PORTFOLIO	Portfolio	14	1.5	0.2	0.4	0.3	0.6	1 Dossier	0.5	2	0.3	0.85	0.65	0.2
								1 TD (oral)	0.5					
Ressources														
R4.01	Automatisation et test en programmation	16	0	1.5				1 TD (ordinateur)	0.5	1.75	1.75			
R4.02	Méthodes factorielles	22	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5	1.75		1.75		
								1 DS (papier)	0.5					
R4.03	Classification automatique	22	2		2			1 DS (papier)	0.5	1.75		1.75		
								1 DS (ordinateur)	0.5					
R4.04	Anglais scientifique et argumentation	16	1.5			1.5		1 Autoformation	0.2	1.5			1.5	
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1.5			1.5		1 TD	0.8	1.5			1.5	
								1 TD	0.5					
R4.06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	37	3			3		1 moyenne TD (Marketing)	0.6	2.25			2.25	
								1 TD (Economie générale)	0.2					
								1 TD (Droit - évalué au S2)	0.2					
								1 TD (oral)	0.5					
R4.07	Projet Personnel et Professionnel 4	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	1 Dossier	0.5	1	0.25	0.25	0.25	0.25
								1 Moyenne TP	0.5					
R4.EMS.08	Modèle linéaire	36	3		1.6		1.4	1 DS (ordinateur)	0.5	3.5		1.75		1.75
									0.5					
Total		257	28.5	6	10	8	6			30	4	11	11	4
Total ECTS			30	6	10	8	6			30	4	11	11	4

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 3e année - Semestre 5 parcours VCOD - Année universitaire 2025-2026															
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)															
										MCCC 2024 - 2025					
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	Coefficients					
			Total	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4			Total	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio															
SAÉ 5.VCOD.01	Analyse et conception d'un outil décisionnel	50	4.5	1	1	1.5	1	1 Dossier (biblio + synthèse)	0.4	4.5	1.25	0.25	1	2	
SAÉ 5.02	Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	16	1.5	1		0.5		1 Dossier	0.6	1.5	1		0.5		
SAÉ 5.03	Mise en œuvre d'un processus de Datamining	16	1.5		1	0.5		1 Dossier	1	1.5		1	0.5		
ALTERNANCE	Alternance	4	7.5	1.9	2	2	1.6	1 Évaluation entreprise	0.5	7.5	1.75	1.25	2	2.5	
PORTFOLIO	Portfolio	4	0					1 Évaluation entreprise	0.5	0					
Ressources															
R5.01	Bases de données NoSQL	30	2.5	2.5				1 TD	0.5	2	2				
R5.02	Data mining	30	2.5		2.5			1 DS (ordinateur)	0.5	2		2			
								1 TP (ordinateur)	0.5						
R5.03	Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	16	1			1		1 DS (papier)	0.5	1.5			1.5		
								1 Autoformation	0.2						
R5.04	Communication des données, éthique et responsabilité	14	1			1		1 TD	0.8	1.5			1.5		
R5.05	Projet Personnel et Professionnel 5	12	1	0.1	0.5	0.3	0.1	1 TD (oral)	1	1	0.1	0.5	0.3	0.1	
R5.VCOD.06	Développement logiciel (conception, gestion des ressources et du temps)	26	2				2	1 DS (ordinateur)	0.5	2				2	
								1 DS (ordinateur)	0.5						
R5.VCOD.07	Programmation web pour la visualisation	34	2.5				2.5	1 TD (ordinateur)	0.5	2			0.5	1.5	
R5.VCOD.08	SIG	12	1			0.2	0.8	1 DS (ordinateur)	0.5	1			0.2	0.8	
								1 Dossier	1						
R5.VCOD.09	Formation sur un framework cloud (e.g. Azure) + Formation sur Git	24	1.5	0.5			1	1 Dossier	0.5	2	0.9			1.1	
								1 Dossier	0.5						
Total		288	30	7	7	7	9			30	7	5	8	10	
Total ECTS			30	7	7	7	9			30	7	5	8	10	

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 3e année - Semestre 6 parcours VCOD - Année universitaire 2025-2026

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

										MCCC 2024 - 2025				
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	Coefficients				
			Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4			Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio														
SAÉ 6.VCOD.01	Développement et test d'un outil décisionnel	68	7.5	2	1.5	2	2	1 Dossier (incluant 1 oral)	0.4	7	2.15	0.95	1.85	2.05
ALTERNANCE	Alternance (s'appelle stage dans le PN)	4	9	1.9	1.5	2.5	3.1	1 Dossier	0.6	9	2.1	1.8	2.4	2.7
								1 Évaluation entreprise 1 Dossier (memoire soutenance)	0.5					
PORTFOLIO	Portfolio	2	1.5	0.4	0.2	0.3	0.6	1 Dossier	0.5	2	0.5	0.5	0.5	0.5
								1 TD (oral)	0.5					
Ressources														
R6.01	Big data : enjeux, stockage et extraction	20	2	2				1 TD (ordinateur)	0.5	1.5	1.5			
								1 DS (ordinateur)	0.5					
R6.02	Méthodes statistiques pour le big data	20	2		2			1 TD (ordinateur)	0.5	1.5		1.5		
								1 DS (papier)	0.5					
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation	0.2	1			1	
R6.04	Communication pour le management	10	1			1		1 Moyenne TD	0.8	1			1	
								1 TD	1					
R6.VCOD.05	Approfondissement en big data	30	3				3	1 TD	0.5	3.5				3.5
								1 DS (ordinateur)	0.5					
R6.06	Domaines d'application de la statistique	20	2	0.6	0.7	0.7		1 Dossier	1	2.5	0.5	1	1	
R6.07	Projet Personnel et Professionnel 6	8	1	0.1	0.1	0.5	0.3	1 Dossier	1	1	0.25	0.25	0.25	0.25
Total		192	30	7	6	8	9			30	7	6	8	9
Total ECTS			30	7	6	8	9			30	7	6	8	9

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 3e année - Semestre 5 parcours EMS - Année universitaire 2025-2026														
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)														
MCCC 2024 - 2025														
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	Coefficients				
			Total	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4			Total	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio														
SAÉ 5.EMS.01	Mener une étude statistique dans un domaine d'application	42	4.5	1.5	1.5	1	0.5	1 Dossier	0.5	4.5	0.25	1	1	2.25
SAÉ 5.02	Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	16	1.5	1		0.5		1 Dossier	1	1.5	1		0.5	
SAÉ 5.03	Mise en œuvre d'un processus de Datamining	16	1.5		1	0.5		1 Dossier	1	1.5		1	0.5	
ALTERNANCE	Alternance	4	7.5	2	2.3	2	1.2	1 Évaluation entreprise	0.5	7.5	2	1.25	2	2.25
PORTFOLIO	Portfolio	4	0					1 Évaluation entreprise	0.5	0				
Ressources														
R5.01	Bases de données NoSQL	30	2	2				1 DS (ordinateur)	0.5	2	2			
R5.02	Data mining	30	2		2			1 DS (ordinateur)	0.5	2		2		
								1 TP (ordinateur)	0.5					
R5.03	Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	16	1				1	1 DS (papier)	0.5	1.5			1.5	
								1 Autoformation	0.2					
R5.04	Communication des données, éthique et responsabilité	14	1				1	1 TD	0.8					
R5.05	Projet Personnel et Professionnel 5	12	1	0.5	0.2	0.2	0.1	1 TD (oral)	1	1.5	0.5		1.5	
R5.EMS.06	Modélisation statistique avancée	60	4				4	1 DS (ordinateur)	0.3	3		1.8		1.2
								1 DS (ordinateur)	0.3					
								1 DS (ordinateur)	0.4					
R5.EMS.07	Sociologie	24	1.5				1.5	1 TD (oral)	0.4	1.5				1.5
R5.EMS.08	SIG	12	1			0.8	0.2	1 dossier	0.6	1			0.8	0.2
R5.EMS.09	Marketing	24	1.5				1.5	1 moyenne TD	0.5	1.5				1.5
								1 DS	0.5					
Total		304	30	7	7	7	9			30	5.75	7.25	8	9
Total ECTS			30	7	7	7	9			30	5	8	8	9

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025

BUT SD - 3e année - Semestre 6 parcours EMS - Année universitaire 2025-2026

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

										MCCC 2024 - 2025					
		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	Coefficients					
			Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4			Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio															
SAÉ 6.EMS.01	Modélisation statistique pour les données complexes et le big data	52	7.5	1.5	2	2	2	1 Dossier	0.5	7	0.95	2.15	1.85	2.05	
ALTERNANCE	Alternance (s'appelle stage dans le PN)	4	9	1.5	2	2.5	3	1 Dossier	0.5	9	1.8	2.1	2.4	2.7	
								1 Évaluation entreprise	0.5						
PORTFOLIO	Portfolio	2	1.5	0.2	0.4	0.3	0.6	1 Dossier (memoire soutenance)	0.5	2	0.5	0.5	0.5	0.5	
								1 Dossier	0.5						
Ressources															
R6.01	Big data : enjeux, stockage et extraction	20	2	2				1 TD (ordinateur)	0.5	1.5	1.5				
								1 DS (ordinateur)	0.5						
R6.02	Méthodes statistiques pour le big data	20	2		2			1 TD (ordinateur)	0.5	1.5		1.5			
								1 DS (ordinateur)	0.5						
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation	0.2	1			1		
R6.04	Communication pour le management	10	1				1	1 Moyenne TD	0.8						
R6.EMS.05	Apprentissage statistique pour l'IA	30	3				3	1 TD	1	1			1		
								1 DS (papier)	0.5	3.5				3.5	
R6.06	Domaines d'application de la statistique	20	2	0.5	0.5	1		1 DS (papier)	0.5	2.5	1	0.5	1		
R6.07	Projet Personnel et Professionnel 6	8	1	0.3	0.1	0.2	0.4	1 Dossier	1	1	0.25	0.25	0.25	0.25	
Total		176	30	6	7	8	9			30	6	7	8	9	
Total ECTS			30	6	7	8	9			30	6	7	8	9	

Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque UE dans la limite de 0,5 point sur 20

Document voté au Conseil de Département SD le 2 juin 2025