

BUT SD - 1re année - Semestre 1 - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition
			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
SAÉ 1.02	Écriture et lecture de fichiers de données	11	2	2			1 TD	1
SAÉ 1.03	Préparation et synthèse d'un tableau de données en vue d'une analyse exploratoire simple	12	2		2		1 Dossier	1
SAÉ 1.04	Apprendre en situation la production de données en entreprise	20	1			1	1 Dossier	0.5
							1 TP (oral)	0.5
SAÉ 1.05	Présentation en anglais d'un territoire économique et culturel	10	1			1	1 TD (oral)	0.5
							1 TD (grammaire)	0.5
SAÉ 1.06	Mise en œuvre d'une enquête	22	2			2	1 TP (oral)	1
SAÉ 1.07	Traitement statistique d'une enquête	24	2		2		1 Dossier	1
PORTFOLIO	Portfolio	7	0	0	0	0		
Ressources								
R1.01	Tableur et reporting	26	1.5	1.5			1 DS (ordinateur)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R1.02	Base de données relationnelle 1	30	1.5	1.5			1 DS (ordinateur)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R1.03	Bases de la programmation 1	30	1.5	1.5			1 DS (papier)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R1.04	Statistique descriptive 1	42	2		2		1 TP (ordinateur)	0.3
							1 DS (papier)	0.4
							1 TP (ordinateur)	0.3
R1.05	Probabilités 1	30	1.5		1.5		1 DS (ordinateur)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R1.06	Mathématiques - analyse	30	1.5		1.5		1 DS (ordinateur)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R1.07	Initiation à l'anglais de spécialité	20	1			1	1 TD (écrit)	0.5
							1 TD (oral)	0.5
R1.08	Communication de l'information et recherche documentaire	22	1.5			1.5	1 TD	0.5
							1 TD	0.5
R1.09	Découverte des données de l'environnement entrepreneurial et économique	50	2			2	1 TD (Connaissance de l'entreprise)	0.4
							1 Moyenne TD (Gestion)	0.2
							1 DS (Gestion)	0.2
							1 Moyenne TD (Economie générale)	0.2
R1.10	Projet Personnel et Professionnel 1	30	2	0.5	0.5	1	1 TP (oral)	0.3
							1 DS (Exploration métier)	0.4
							1 TP (production vidéo)	0.3
R1.11	Aide à la réussite	48	2	1	0.5	0.5	1 Moyenne TP	1
Total		478	30	10	10	10		
Total ECTS			30	10	10	10		

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 1re année - Semestre 2 - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition
			Total	UE2.1	UE2.2	UE2.3		
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio								
SAÉ 2.01	Conception et implémentation d'une base de données	20	2	2			1 Dossier	1
SAÉ 2.02	Estimation par sondage simple	10	1		1		1 Dossier	1
SAÉ 2.03	Régression sur données réelles	12	1		1		1 Dossier	1
SAÉ 2.04	Datavisualisation	8	0.5	0.1	0.2	0.2	1 Dossier	1
SAÉ 2.05	Construction et présentation d'indicateurs de performance	12	1			1	1 Dossier	1
SAÉ 2.06	Analyse de données, reporting et datavisualisation (stage)	0	5	1.5	1.5	2	1 Dossier	0.4
							1 Evaluation entreprise	0.6
PORTFOLIO	Portfolio	8	1.5	0.5	0.5	0.5	1 Dossier	1
Ressources								
R2.01	Reporting et datavisualisation	20	1	1			1 Dossier	0.5
							1 DS (papier)	0.5
R2.02	Base de données relationnelle 2	22	1.5	1.5			1 DS (papier)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R2.03	Bases de la programmation 2	26	1.5	1.5			1 DS (ordinateur)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R2.04	Programmation statistique	22	1.5	1.5			1 DS (ordinateur)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R2.05	Statistique descriptive 2	10	0.5		0.5		1 TD (ordinateur)	1
R2.06	Probabilités 2	28	2		2		1 TP (ordinateur)	0.5
							1 TP (ordinateur)	0.5
R2.07	Bases de l'algèbre	18	1		1		1 DS (papier)	0.5
							1 DS (ordinateur)	0.5
R2.08	Statistique inférentielle	28	1.5		1.5		1 TP (ordinateur)	0.5
							1 TP (ordinateur)	0.5
R2.09	Approfondissement de l'anglais de spécialité	24	1.5			1.5	1 TD (écrit)	0.5
							1 TD (oral)	0.5
R2.10	Communication et sémiologie	22	1			1	1 TD	0.5
							1 TD	0.5
R2.11	Étude des données de l'environnement entrepreneurial et économique	50	2.5			2.5	1 Moyenne TD (Gestion)	0.2
							1 DS (Gestion)	0.2
							1 TD (Economie générale)	0.3
							1 DS (Economie générale)	0.3
R2.12	Projet Personnel et Professionnel 2	44	2.5	0.4	0.8	1.3	1 Dossier	0.5
							1 Dossier	0.5
Total		384	30	10	10	10		
Total ECTS			30	10	10	10		

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 2e année - Semestre 3 parcours VCOD - Année universitaire 2026-2027

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition
			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
SAÉ 3.02	Intégration de données dans un datawarehouse	18	1.5	1		0.5		1 Dossier	1
SAÉ 3.03	Description et prévision de données temporelles	20	1.5		1	0.5		1 DS (ordinateur)	0.5
								1 TD (oral)	0.5
SAÉ 3.VCOD.04	Conformité règlementaire pour traiter des données	15	1.5	0.8	0.3	0.4		1 TD	1
ALTERNANCE	Alternance	0	6	1.6	1.4	1.3	1.7	1 Évaluation entreprise	1
PORTFOLIO	Portfolio	10	0						
Ressources									
R3.01	Utilisation avancée d'outils de reporting	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R3.02	Systèmes d'information décisionnels	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R3.03	Technologie web	14	1	1				1 DS (ordinateur)	1
R3.04	Programmation statistique automatisée	20	1	1				1 Dossier	0.5
								1 Dossier	0.5
R3.05	Algèbre linéaire	14	1		1			1 DS (ordinateur/papier)	1
R3.06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	30	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5
								1 TP (ordinateur)	0.5
R3.07	Anglais professionnel	34	2			2		1 Autoformation	0.2
								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 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
								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 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 Dossier	0.5
R3.VCOD.12	Conception orientée objet	34	2				2	1 DS	0.5
								1 Dossier	0.5
R3.13	Gestion de projet	6	0.5			0.5		1 TP	1
Total		371	30	9	6	9	6		
Total ECTS			30	9	6	9	6		

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 2e année - Semestre 4 parcours VCOD - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
			Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4			
SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation et portfolio										
SAE 4.VCOD.01	Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	20	2	0.5		0.5	1	1 Dossier	1	
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	46	4	2	1	1		1 Dossier	0.5	
								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	
								1 Evaluation entreprise	0.4	
								1 Dossier (professionnel)	0.2	
PORTFOLIO	Portfolio	14	1.5	0.6	0.3	0.2	0.4	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 DS (ordinateur)	0.5	
R4.02	Méthodes factorielles	22	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5	
								1 DS (papier)	0.5	
R4.03	Classification automatique	22	2		2			1 DS (papier)	0.5	
								1 DS (ordinateur)	0.5	
R4.04	Anglais scientifique et argumentation	14	1.5			1.5		1 Autoformation	0.2	
								1 TD	0.8	
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1.5			1.5		1 TD	0.5	
								1 TD	0.5	
R4.06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	37	2.5			2.5		1 moyenne TD (Marketing)	0.6	
								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 Dossier	0.5	
R4.VCOD.08	Préparation / intégration de données	20	2	1			1	1 Dossier (étude de cas)	0.5	
								1 DS (ordinateur)	0.5	
R4.VCOD.09	Programmation web	16	1.5	0.6			0.9	1 DS (ordinateur)	1	
Total		255	30	9	6	9	6			
Total ECTS			30	9	6	9	6			

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 2e année - Semestre 3 parcours EMS - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition
			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	38	2.5	0.2	0.7	0.6	1	1 TP (ordinateur)	0.2
								1 Dossier	0.8
SAÉ 3.02	Intégration de données dans un datawarehouse	18	1	0.5		0.5		1 Dossier	1
SAÉ 3.03	Description et prévision de données temporelles	20	1.5		1	0.5		1 DS (ordinateur)	0.5
								1 TD (oral)	0.5
SAÉ 3.EMS.04	Conformité réglementaire pour analyser des données	15	1	0.2	0.5	0.3		1 TD	1
ALTERNANCE	Alternance	0	6	1.4	1.5	1.4	1.7	1 Évaluation entreprise	1
PORTFOLIO	Portfolio	10	0						
Ressources									
R3.01	Utilisation avancée d'outils de reporting	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R3.02	Systèmes d'information décisionnels	20	1	1				1 DS (ordinateur)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R3.03	Technologie web	14	1	1				1 DS (ordinateur)	1
R3.04	Programmation statistique automatisée	20	1.5	1.5				1 Dossier	0.5
								1 Dossier	0.5
R3.05	Algèbre linéaire	14	2		2			1 DS (ordinateur/papier)	1
R3.06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	30	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5
								1 TP (ordinateur)	0.5
R3.07	Anglais professionnel	34	2			2		1 Autoformation	0.2
								1 TD (écrit)	0.4
								1 TD (oral)	0.4
R3.08	Communication des organisations	22	1			1		1 TD	0.5
								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
								1 TD (Contrôle de gestion)	0.3
								1 TD (Economie générale)	0.5
R3.EMS.10	Techniques de sondage et méthodologie d'enquête	20	1.5		0.5		1	1 TP (ordinateur)	0.5
								1 DS (papier / ordinateur)	0.5
R3.EMS.11	Projet Personnel et Professionnel 3	12	1	0.2	0.3	0.2	0.3	1 TD (oral)	0.5
								1 Dossier	0.5
R3.EMS.12	Statistique publique / Données socio-économiques	22	1.5		0.5		1	1 DS (papier)	0.3
								1 TD (oral)	0.7
R3.13	Gestion de projet	6	0.5			0.5		1 TP	1
Total		371	30	7	9	9	5		
Total ECTS			30	7	9	9	5		

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 2e année - Semestre 4 parcours EMS - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition
			Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4		
SAÉ : 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
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	46	4	2	1.5	0.5		1 Dossier	0.5
								1 TD (oral)	0.5
ALTERNANCE	Alternance (s'appelle stage dans le PN)	4	7.5	2.2	1.9	0.8	2.6	1 Évaluation entreprise	0.4
								1 Évaluation 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
								1 TD (oral)	0.5
Ressources									
R4.01	Automatisation et test en programmation	16	0	1.5				1 TD (ordinateur)	0.5
R4.02	Méthodes factorielles	22	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5
								1 DS (papier)	0.5
R4.03	Classification automatique	22	2		2			1 DS (papier)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R4.04	Anglais scientifique et argumentation	14	1.5			1.5		1 Autoformation	0.2
								1 TD	0.8
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1.5			1.5		1 TD	0.5
								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
								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 Dossier	0.5
R4.EMS.08	Modèle linéaire	36	3		1.6		1.4	1 Moyenne TP	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
Total		255	28.5	6	10	8	6		
Total ECTS			30	6	10	8	6		

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 3e année - Semestre 5 parcours VCOD - Année universitaire 2026-2027

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition
			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
								1 Dossier	0.6
SAÉ 5.02	Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	16	1.5	1		0.5		1 Dossier	1
SAÉ 5.03	Mise en œuvre d'un processus de Datamining	16	1.5		1	0.5		1 Dossier	1
ALTERNANCE	Alternance	4	7.5	1.9	2	2	1.6	1 Évaluation entreprise	0.5
								1 Évaluation entreprise	0.5
PORTFOLIO	Portfolio	4	0						
Ressources									
R5.01	Bases de données NoSQL	30	2.5	2.5				1 TD	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R5.02	Data mining	28	2.5		2.5			1 TP (ordinateur)	0.5
								1 DS (papier)	0.5
R5.03	Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	16	1			1		1 Autoformation	0.2
								1 TD	0.8
R5.04	Communication des données, éthique et responsabilité	14	1			1		1 TD	1
R5.05	Projet Personnel et Professionnel 5	12	1	0.1	0.5	0.3	0.1	1 TD (oral)	1
R5.VCOD.06	Développement logiciel (conception, gestion des ressources et du temps)	26	2				2	1 DS (ordinateur)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R5.VCOD.07	Programmation web pour la visualisation	34	2.5				2.5	1 TD (ordinateur)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R5.VCOD.08	SIG	12	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
								1 Dossier	0.5
Total		286	30	7	7	7	9		
Total ECTS			30	7	7	7	9		

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 3e année - Semestre 6 parcours VCOD - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
			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	
								1 Dossier	0.6	
ALTERNANCE	Alternance (s'appelle stage dans le PN)	4	9	1.9	1.5	2.5	3.1	1 Évaluation entreprise	0.5	
								1 Dossier (mémoire soutenance)	0.5	
PORTFOLIO	Portfolio	2	1.5	0.4	0.2	0.3	0.6	1 TD (oral)	1	
Ressources										
R6.01	Big data : enjeux, stockage et extraction	18	2	2				1 TD (ordinateur)	0.5	
								1 DS (ordinateur)	0.5	
R6.02	Méthodes statistiques pour le big data	20	2		2			1 TD (ordinateur)	0.5	
								1 DS (papier)	0.5	
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation	0.2	
								1 Moyenne TD	0.8	
R6.04	Communication pour le management	10	1			1		1 TD	1	
R6.VCOD.05	Approfondissement en big data	28	3				3	1 TD	0.5	
								1 DS (ordinateur)	0.5	
R6.06	Domaines d'application de la statistique	20	2	0.6	0.7	0.7		1 Dossier	1	
R6.07	Projet Personnel et Professionnel 6	8	1	0.1	0.1	0.5	0.3	1 Dossier	1	
Total		188	30	7	6	8	9			
Total ECTS			30	7	6	8	9			

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 3e année - Semestre 5 parcours EMS - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition
			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
								1 Dossier	0.5
SAÉ 5.02	Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	16	1.5	1		0.5		1 Dossier	1
SAÉ 5.03	Mise en œuvre d'un processus de Datamining	16	1.5		1	0.5		1 Dossier	1
ALTERNANCE	Alternance	4	7.5	2	2.3	2	1.2	1 Évaluation entreprise	0.5
								1 Evaluation entreprise	0.5
PORTFOLIO	Portfolio	4	0						
Ressources									
R5.01	Bases de données NoSQL	30	2	2				1 DS (ordinateur)	0.5
								1 DS (ordinateur)	0.5
R5.02	Data mining	28	2		2			1 TP (ordinateur)	0.5
								1 DS (papier)	0.5
R5.03	Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	16	1			1		1 Autoformation	0.2
								1 TD	0.8
R5.04	Communication des données, éthique et responsabilité	14	1			1		1 TD	1
R5.05	Projet Personnel et Professionnel 5	12	1	0.5	0.2	0.2	0.1	1 TD (oral)	1
R5.EMS.06	Modélisation statistique avancée	60	4				4	1 DS (ordinateur)	0.3
								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 dossier	0.6
R5.EMS.08	SIG	12	1			0.8	0.2	1 dossier	1
R5.EMS.09	Marketing	24	1.5				1.5	1 moyenne TD	0.5
								1 DS	0.5
Total		302	30	7	7	7	9		
Total ECTS			30	7	7	7	9		

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026

BUT SD - 3e année - Semestre 6 parcours EMS - Année universitaire 2026-2027
Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

		Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
			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	50	7.5	1.5	2	2	2	1 Dossier	0.5	
								1 Dossier	0.5	
ALTERNANCE	Alternance (s'appelle stage dans le PN)	4	9	1.5	2	2.5	3	1 Évaluation entreprise	0.5	
								1 Dossier (mémoire soutenance)	0.5	
PORTFOLIO	Portfolio	2	1.5	0.2	0.4	0.3	0.6	1 TD (oral)	1	
Ressources										
R6.01	Big data : enjeux, stockage et extraction	18	2	2				1 TD (ordinateur)	0.5	
								1 DS (ordinateur)	0.5	
R6.02	Méthodes statistiques pour le big data	20	2		2			1 TD (ordinateur)	0.5	
								1 DS (ordinateur)	0.5	
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation	0.2	
								1 Moyenne TD	0.8	
R6.04	Communication pour le management	10	1			1		1 TD	1	
R6.EMS.05	Apprentissage statistique pour l'IA	30	3				3	1 DS (papier)	0.5	
								1 DS (papier)	0.5	
R6.06	Domaines d'application de la statistique	20	2	0.5	0.5	1		1 Dossier	1	
R6.07	Projet Personnel et Professionnel 6	8	1	0.3	0.1	0.2	0.4	1 Dossier	1	
Total		172	30	6	7	8	9			
Total ECTS			30	6	7	8	9			

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

La prise en compte de ces modifications n'entraîne aucune modification dans le système Apogée

Document voté par le Conseil de Département SD le 10 juin 2026 et le Conseil d'IUT du 23 juin 2026