

## BUT SD - 1<sup>ère</sup> année - Semestre 1 - Année universitaire 2024-2025



Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)

				Coef	icients			
		Volume horaire	Total	UE1.1	UE1.2	UE1.3	Modalités	Répartition
	SAÉ : Situations d'Apprenti	ssage et d'Évaluati	on			•		
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	10	2	2			1 TD	1
SAÉ 1.03	Préparation et synthèse d'un tableau de données en vue d'une analyse exploratoire simple	10	2		2		1 Dossier	1
SAÉ 1.04	Apprendre en situation la production de données en entreprise	20	1			1	1 Dossier	0,5
3AL 1.04	Apprendie en situation la production de données en entréprise	20	1			1	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
	r resentation en angiais e un territorie economique et cuiturer	10	1			1	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					=	
	Ressour	ces						
R1.01	Tableur et reporting	30	1,5	1,5			1 DS (Ordinateur)	0,5
K1.01	rabletit et reporting	30	1,3	1,5			1 DS (Ordinateur)	0,5
R1.02	Base de données relationnelle 1	30	1,5	1,5			1 DS (Ordinateur)	0,5
K1.02	Dase de données reladonnene i	30	1,5	1,0			1 DS (Ordinateur)	0,5
R1.03	Bases de la programmation 1	30	1,5	1,5			1 DS (Papier)	0,5
111100	Date of the in programmation 1		1,0	1,0			1 DS (Ordinateur)	0,5
							1 TP (Ordinateur)	0,3
R1.04	Statistique descriptive 1	44	1,5		1,5		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	22	1			1	1 TD (Écrit)	0,5
				-			1 TD (Oral) 1 TD	0,5
R1.08	Communication de l'information et recherche documentaire	30	1,5			1,5	1 TD 1 TD	0,5
								0,5
							1 TD (Connaissance de l'entreprise)	0,4
R1.09	Découverte des données de l'environnement entrepreunarial et économique	50	2			2	1 Moyenne TD (Gestion)	0,2
							1 DS (Gestion)	0,2
				ļ	ļ		1 Moyenne TD (Économie générale)	0,2
D4 40	D. 1 . D. 1 . D. 6 . 1 . 14		١.		١.,		1 TP (Oral)	0,3
R1.10	Projet Personnel et Professionnel 1	55	3	1	1	1	1 DS (Exploration métier)	0,4
			L.,	<u> </u>			1 TP (production vidéo)	0,3
R1.11	Aide à la réussite	48	1,5	0,5	0,5	0,5	1 Moyenne TP	1
	Total	516	30	10	10	10		
	Total ECTS  Des honifications éventuelles peuvent s'ajouter à a		30	10	10	10		



# BUT SD - 1<sup>ère</sup> année - Semestre 2 - Année universitaire 2024-2025



Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)

				Coeff	icients			
		Volume horaire	Total	UE2.1	UE2.2	UE2.3	Modalités	Répartition
	SAÉ : Situations d'App	orentissage et d'Év	aluatio					L
SAÉ 2.01	Conception et implémentation d'une base de données	20	1,5	1,5			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	6	1			1	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	6	2	2	2	1 Dossier pro 1 Évaluation entreprise	0,4 0,6
PORTFOLIO	Portfolio	8	1,5	0,5	0,5	0,5	1 Dossier	1
I ORII OLIO		ssources	1,0	0,5	0,5	0,5	1 15000161	1
			ı		l		1 Dossier	0,5
R2.01	Reporting et datavisualisation	20	1,5	1,5			1 DS (Papier)	0,5
							1 DS (Papier)	0,5
R2.02	Base de données relationnelle 2	24	1,5	1,5			1 DS (Ordinateur)	0,5
							1 DS (Ordinateur)	0,5
R2.03	Bases de la programmation 2	26	1,5	1,5			1 DS (Ordinateur)	0,5
D2 04		24					1 DS (Ordinateur)	0,5
R2.04	Programmation statistique	26	1	1			1 DS (Ordinateur)	0,5
R2.05	Statistique descriptive 2	10	1		1		1 TD (Ordinateur)	1
D2.04	Probabilités 2	20	4.5		4.5		1 TP (Ordinateur)	0,5
R2.06	Probabilités 2	30	1,5		1,5		1 TP (Ordinateur)	0,5
R2.07	D J. 11.1. 11	18	1		1		1 DS (Papier)	0,5
K2.07	Bases de l'algèbre	18	1		1		1 DS (Ordinateur)	0,5
R2.08	Statistique inférentielle	28	1,5		1,5		1 TP (Ordinateur)	0,5
K2.06	Staustique interentiene	26	1,5		1,5		1 TP (Ordinateur)	0,5
R2.09	Approfondissement de l'anglais de spécialité	26	1,5			1,5	1 TD (Écrit)	0,5
K2.07	Approvoluissement de l'anglais de spéciante	20	1,5			1,5	1 TD (Oral)	0,5
R2.10	Communication et sémiologie	22	1,5			1,5	1 TD	0,5
102.10	Communication et semiologie		1,0			1,5	1 TD	0,5
							1 Moyenne TD (Gestion)	0,2
R2.11	Étude des données de l'environnement entrepreunarial et économique	50	2			2	1 DS (Gestion)	0,2
112.11	zeado dos domicos de renvironmenten entrepretaminar et economique	30	l -			_	1 TD (Économie générale)	0,3
							1 DS (Économie générale)	0,3
R2.12	Projet Personnel et Professionnel 2	48	1,5	0,5	0,5	0,5	1 Dossier	0,5
112.12	,			, i		0,0	1 Dossier	0,5
	Total	396	30	10	10	10		
	Total ECTS		30	10	10	10		



#### BUT SD - 2e année - Semestre 3 - Année universitaire 2024-2025

Parcours VCOD (Visualisation et Conception d'Outils décisionnels)
Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)



		37-1		- (	Coefficie	ents		Modalités	D/
		Volume horaire	Total	UE3.1	UE3.2	UE 3.3	UE3.4	Modantes	Répartitio
	SAÉ : Situations d'Apprentiss	age et d'Évaluation	n						
SAÉ 3.VCOD.01	Collecte automatisée de données web	18	1,6	0,2	0,1	0,1	1,2	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	22	1,6		0,7	0,9		1 DS (Ordinateur)	0,5
	Description et prevision de données temporenes	22			0,7	0,5		1 TD (Oral)	0,5
SAÉ 3.VCOD.04	Conformité règlementaire pour traiter des données	15	1,3	0,6	0,4	0,3		1 TD	1
ALTERNANCE	Alternance	0	6	1,8	1,2	1,8	1,2	Évaluation entreprise n°1	1
PORTFOLIO	Portfolio	10						-	
	Ressource	s							
R3.01	Utilisation avancée d'outils de reporting	20	1,2	1,2				1 DS (Ordinateur)	0,5
			-,-	,				1 DS (Ordinateur)	0,5
R3.02	Systèmes d'information décisionnels	20	1,2	1,2				1 DS (Ordinateur)	0,5
	<u> </u>		Ĺ					1 DS (Ordinateur)	0,5
R3.03	Technologie web	14	1	1				1 DS (Ordinateur)	1
R3.04	Programmation statistique automatisée	20	1,2	1,2				1 Dossier	0,5
	0 1			,				1 Dossier	0,5
R3.05	Algèbre linéaire	20	1,6		1,6			1 TP (Ordinateur)	0,5
								1 TP (Ordinateur)	0,5
R3.06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	30	1,8		1,8			1 TP (Ordinateur)	0,5
								1 TP (Ordinateur)	0,5
R3.07	Anglais professionnel	34	1,6			1.6		1 Autoformation 1 TD (Écrit)	0,2
K3.07	Anguas professionnei	34	1,0			1,0		1 TD (Ecrit) 1 TD (Oral)	0,4 0,4
								1 TD (Orai)	0,4
R3.08	Communication des organisations	22	1,5			1,5		1 TD	0,5
								1 TD (Contrôle de gestion)	0,3
R3.09	Les données de l'environnement entrepreunarial et économique pour l'aide à la décision	36	2			2		1 TD (Contrôle de gestion)	0,3
	1 p					_		1 DS (Économie générale)	0,5
								1 TD (Ordinateur)	0,5
R3.VCOD.10	Programmation objet	28	1,9	0,5			1,4	1 TD (Papier)	0,5
DA MCOD 44	D 1 - D 1 - D 6 1 10	40	١.	0.2	0.0	0.2	0.0	1 TD (Oral)	0,5
R3.VCOD.11	Projet Personnel et Professionnel 3	12	1	0,3	0,2	0,3	0,2	1 Dossier	0,5
D2 V/COD 12	C 2 1 1 1 1	44	,				2	1 DS	0,5
R3.VCOD.12	Conception orientée objet	44	2				2	1 Dossier	0,5
•	Total	383	30	9	6	9	6		
	Total ECTS		30	9	6	9	6	1	



#### BUT SD - 2e année - Semestre 3 - Année universitaire 2024-2025

Parcours EMS (Exploration et Modélisation Statistique)

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)

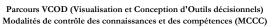




		Volume horaire			Coeffici	ents		Modalités	Répartition
		voiume noraire	Total	UE3.1	UE3.2	UE 3.3	UE3.4	Modantes	Repartition
	SAÉ : Situations d'Apprentis	sage et d'Évaluatio	n						
SAÉ 3.EMS.01	Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience	44	2	0,6	0,4	0,4	0,6	1 TP (Ordinateur)	0,2
		***			0,4	,	0,0	1 Dossier	0,8
SAÉ 3.02	Intégration de données dans un datawarehouse	18	1	0,6		0,4		1 Dossier	1
SAÉ 3.03	Description et prévision de données temporelles	22	1,4		0,8	0,6		1 DS (Ordinateur) 1 TD (Oral)	0,5 0,5
SAÉ 3.EMS.04	Conformité règlementaire pour analyser des données	15	1,6	0,6	0,6	0,4		1 TD	1
ALTERNANCE	Alternance	0	6	1,8	1,8	1,8	0,6	Évaluation entreprise n°1	1
PORTFOLIO	Portfolio	10						-	
	Ressource	es							
R3.01	Utilisation avancée d'outils de reporting	20	1,3	1,3				1 DS (Ordinateur)	0,5
K3.01	Cumsation avancee d'outils de reporting	20	1,5	1,0				1 DS (Ordinateur)	0,5
R3.02	Systèmes d'information décisionnels	20	1,3	1,3				1 DS (Ordinateur)	0,5
	<u> </u>							1 DS (Ordinateur)	0,5
R3.03	Technologie web	14	1,2	1,2				1 DS (Ordinateur)	1
R3.04	Programmation statistique automatisée	20	1,3	1,3				1 Dossier	0,5
	0 1							1 Dossier	0,5
R3.05	Algèbre linéaire	20	1,6		1,6			1 TP (Ordinateur)	0,5
								1 TP (Ordinateur)	0,5
R3.06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	30	1,8		1,8			1 TP (Ordinateur)	0,5
							-	1 TP (Ordinateur) 1 Autoformation	0,5 0,2
R3.07	Anglais professionnel	34	1,6			1,6		1 TD (Écrit)	0,2
10.07	ruigiais protessionner	34	1,0			1,0		1 TD (Cent) 1 TD (Oral)	0,4
								1 TD (Olas)	0,5
R3.08	Communication des organisations	22	1,5			1,5		1 TD	0,5
								1 TD (Contrôle de gestion)	0,2
R3.09	Les données de l'environnement entrepreunarial et économique pour l'aide à la décision	36	2			2		1 TD (Contrôle de gestion)	0,3
	* * *							1 DS (Économie générale)	0,5
R3.EMS.10	Techniques de sondage et méthodologie d'enquête	22	1,6		0,8		0.8	1 TP (Ordinateur)	0,5
K3.EM3.10	rechniques de sondage et methodologie d'enquete	22	1,0		0,0		0,0	1 DS (Papier / Ordinateur)	0,5
R3.EMS.11	Projet Personnel et Professionnel 3	12	1	0,3	0.3	0,3	0.1	1 TD (Oral)	0,5
10.1110.11	110jet i cisonnei et 110tessionnei 5	12		0,0	0,5	0,0	0,1	1 Dossier	0,5
R3.EMS.12	Statistique publique / Données socio-économiques	24	1.8		0,9		0,9	1 DS (Papier)	0,3
10.12.10.12	* * * *							1 TD (Oral)	0,7
	Total	383	30	9	9	9	3		
	Total ECTS		30	9	9	9	3		



## BUT SD - 2e année - Semestre 4 - Année universitaire 2024-2025





		Volume horaire		(	Coefficie	nts		Modalités	Dr
		Volume noraire	Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	Modalites	Répartition
	SAÉ : Situations d'Apprei	ntissage et d'Évalu	ation						
SAÉ 4.VCOD.01	Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	20	2	0,3		1	0,7	1 Dossier	1
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	46	3,5	1,1	1,3	1,1		1 Dossier	0,5
0.11.5 11.02	reporting a and analyse materialee		0,0	-,-	-,-	-,-		1 TD (Oral)	0,5
								Évaluation entreprise n°2	0,4
ALTERNANCE	Alternance	4	7,5	1,75	2	2,75	1	Évaluation entreprise n°3	0,4
								Dossier professionnel	0,2
PORTFOLIO	Portfolio	14	2	0,35	0,7	0,65	0,3	1 Dossier	0,5
				0,00	~,.	***************************************	-,-	1 TD (Oral)	0,5
	Resso	urces							
R4.01	Automatisation et test en programmation	16	1,75	1,75				1 TD (Ordinateur)	0,5
,			-,	-,,				1 DS (Ordinateur)	0,5
R4.02	Méthodes factorielles	22	1,75		1,75			1 TP (Ordinateur)	0,5
			,		,			1 DS (Papier)	0,5
R4.03	Classification automatique	22	1,75		1,75			1 DS (Papier)	0,5
	[		,		,			1 DS (Ordinateur)	0,5
R4.04	Anglais scientifique et argumentation	16	1,5			1,5		1 Autoformation	0,2
	0 1 0							1 TD	0,8
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1,5			1,5		1 TD	0,5
	1 0					,		1 TD	0,5
D. 1.0.6		2=				2.25		1 moyenne TD (Marketing)	0,6
R4.06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	37	2,25			2,25		1 TD (Économie générale)	0,2
								1 TD (Droit - évalué au S2)	0,2
R4.07	Projet Personnel et Professionnel 4	8	1	0,05	0,5	0,25	0,2	1 TD (Oral)	0,5
	<u> </u>							1 Dossier	0,5
R4.VCOD.08	Préparation / intégration de données	20	1,75	0,85			0,9	1 Dossier (Étude de cas)	0,5
DAMCOD 00	n 2 1	16	1.75	0.05			0.0	1 DS (Ordinateur)	0,5
R4.VCOD.09	Programmation web	16	1,75	0,85	0	44	0,9	1 DS (Ordinateur)	1
	Total	257	30	7	8	11	4		
	Total ECTS	Salara - IIII dana I	30	7	8	11	4		



#### BUT SD - 2e année - Semestre 4 - Année universitaire 2024-2025



Parcours EMS (Exploration et Modélisation Statistique)
Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)

					Coefficie	ents			
		Volume horaire	Total			UE4.3	UE4.4	Modalités	Répartition
	SAÉ : Situations d'Appre	entissage et d'Éval	uation						
SAÉ 4.EMS.01	Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	20	2		0,9	0,3	0,8	1 Dossier	1
SAÉ 4.02	Reporting d'une analyse multivariée	46	3,5	0,7	1	1,8		1 Dossier	0,5
				~,.		-,~		1 TD (Oral)	0,5
AAMEDNAANOE			l					Évaluation entreprise n°2	0,4
ALTERNANCE	Alternance	4	7,5	1	2,75	2,75	1	Évaluation entreprise n°3	0,4
								Dossier professionnel	0,2
PORTFOLIO	Portfolio	14	2	0,3	0,85	0,65	0,2	1 Dossier	0,5
	Dago	ources			<u> </u>			1 TD (Oral)	0,5
	ICSS	Juices	1	<u> </u>	ı		1	1 TD (Ordinateur)	0,5
R4.01	Automatisation et test en programmation	16	1,75	1,75				1 DS (Ordinateur)	0,5
								1 TP (Ordinateur)	0,5
R4.02	Méthodes factorielles	22	1,75		1,75			1 DS (Papier)	0,5
D.1.02	01 16 1		4		4.55			1 DS (Papier)	0,5
R4.03	Classification automatique	22	1,75		1,75			1 DS (Ordinateur)	0,5
R4.04	Anglais scientifique et argumentation	16	1,5			1,5		1 Autoformation	0,2
K4.04	Angrais scientinque et argumentation	10	1,5			1,5		1 TD	0,8
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1,5			1,5		1 TD	0,5
K1.03	Communication scientifique et argumentation	10	1,5			1,5		1 TD	0,5
								1 moyenne TD (Marketing)	0,6
R4.06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	37	2,25			2,25		1 TD (Économie générale)	0,2
								1 TD (Droit - évalué au S2)	0,2
R4.07	Projet Personnel et Professionnel 4	8	1	0,25	0,25	0,25	0,25	1 TD (Oral)	0,5
	<u>'</u>							1 Dossier	0,5
R4.EMS.08	Modèle linéaire	36	3,5		1,75		1,75	1 Moyenne TP	0,5
	Total	255	20	_	44	44	-	1 DS (Ordinateur)	0,5
	Total ECTS	257	30	4	11	11	4		
	Des honifications éventuelles neuvent s'aioute		30	4	11	11	4		

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

Document Validé par le Conseil de Département SD du 10 juin 2024 et par le Conseil d'IUT du 18 juin 2024



#### BUT SD - 3e année - Semestre 5 - Année universitaire 2024-2025



Parcours VCOD (Visualisation et Conception d'Outils décisionnels) Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)

		Volume horaire		(	Coefficients			Modalités	D' C
		Total UE5.1 UE5.2 UE5.3 UE5.4		Modantes	Répartition				
	SAE : Situations d'Appre	ntissage et d'Évalua	tion						
SAÉ 5.VCOD.01	Analyse et conception d'un outil décisionnel	50	4,5	1,25	0,25	1	2	1 Dossier 1 Dossier	0,4
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	1,75	1,25	2	2,5	Évaluation entreprise n°1 Évaluation entreprise n°2	0,5 0,5
PORTFOLIO	Portfolio	4	0					-	
	Resso	urces							
R5.01	Bases de données NoSQL	30	2	2				1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R5.02	Data mining	30	2		2			1 TP (Ordinateur) 1 DS (Papier)	0,5 0,5
R5.03	Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	16	1,5			1,5		1 Autoformation 1 TD	0,2 0,8
R5.04	Communication des données, éthique et responsabilité	14	1,5			1,5		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) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R5.VCOD.07	Programmation web pour la visualisation	34	2			0,5	1,5	1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 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	2	0,9			1,1	1 Dossier 1 Dossier	0,5 0,5
<u> </u>	Total	288	30	7	5	8	10		
	Total ECTS		30	7	5	8	10	1	







#### BUT SD - 3e année - Semestre 5 - Année universitaire 2024-2025

Parcours EMS (Exploration et Modélisation Statistique) Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)



SAÉ 5.EMS.01 SAÉ 5.02 SAÉ 5.03 ALTERNANCE	SAÉ: Situations d'Appren  Mener une étude statistique dans un domaine d'application  Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL  Mise en œuvre d'un processus de Datamining	Volume horaire tissage et d'Évalua 42 16		<b>UE5.1</b> 0,5	UE5.2	UE5.3	UE5.4	Modalités	Répartition
SAÉ 5.02 SAÉ 5.03	Mener une étude statistique dans un domaine d'application  Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	42		0.5					
SAÉ 5.02 SAÉ 5.03	Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL		4,5	0.5					
SAÉ 5.03		16		0,5	0,75	1	2,25	1 Dossier 1 Dossier	0,5
			1,5	1		0,5		1 Dossier 1 Dossier	0,5
ALTERNANCE		16	1,5		1	0,5		1 Dossier	1
	Alternance	4	7,5	2	1,25	2	2,25	Évaluation entreprise n°1 Évaluation entreprise n°2	0,5 0,5
PORTFOLIO	Portfolio	4	0						
	Ressou	rces							
R5.01	Bases de données NoSQL	30	2	2				1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R5.02	Data mining	30	2		2			1 TP (Ordinateur) 1 DS (Papier)	0,5 0,5
R5.03	Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	16	1,5			1,5		1 Autoformation 1 TD	0,2 0,8
R5.04	Communication des données, éthique et responsabilité	14	1,5			1,5		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	3		1,8		1,2	1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R5.EMS.07	Sociologie	24	1,5				1,5	1 TD (Oral) 1 Dossier	0,4
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
K3.151VI3.09	ŭ	24	1,5				1,5	1 DS	0,5
	Total Total ECTS	304	30	6	7	8	9		



## BUT SD - 3e année - Semestre 6 - Année universitaire 2024-2025



Parcours VCOD (Visualisation et Conception d'Outils décisionnels) Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)

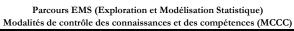
		<b>3</b> 7 1 1 1		C	oefficie	nts		36 1 157	D/
		Volume horaire	Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	<b>UE6.4</b>	Modalités	Répartition
	SAÉ :	Situations d'Appre	entissa	ge et d'l	Evaluati	on			
SAÉ 6.VCOD.01	Développement et test d'un outil décisionnel	68	7	2,15	0,95	1,85	2,05	1 Dossier	0,4
5/1E 0: V COD:01	Developpement et test d'un outri decisionner	00	,	2,13	0,23	1,03	2,03	1 Dossier	0,6
ALTERNANCE	Alternance	4	9	2,1	1,8	2,4	2,7	Évaluation entreprise n°3	0,5
ALTERNATION	Titternance	7	,	2,1	1,0	2,4	2,7	Mémoire et soutenance	0,5
PORTFOLIO	Portfolio	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	1 Dossier	0,5
FORTFOLIO	r ortrono	2	4	0,5	0,5	0,5	0,5	1 TD (Oral)	0,5
		Ress	ources						
R6.01	Big data: enjeux, stockage et extraction	20	1,5	1,5				1 TD (Ordinateur)	0,5
K0.01	Dig data : enjeux, stockage et extraction	20	1,5	1,5				1 DS (Ordinateur)	0,5
R6.02	Méthodes statistques pour le big data	20	1,5		1,5			1 TD (Ordinateur)	0,5
K0.02	Methodes statistiques pour le big data	20	1,5		1,5			1 DS (Ordinateur)	0,5
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation	0,2
10.03	ringiais pour la communication d'entreprise	10				1		1 Moyenne TD	0,8
R6.04	Communication pour le management	10	1			1		1 TD	1
R6.VCOD.05	Approfondissement en big data	30	3,5				3,5	1 TD (Ordinateur)	0,5
R0. VCOD.03	Approtondissement en big data	30	3,3				3,3	1 DS (Ordinateur)	0,5
R6.06	Domaines d'application de la statistique	20	2,5	0,5	1	1		1 Dossier	1
R6.07	Projet Personnel et Professionnel 6	8	1	0,25	0,25	0,25	0,25	1 Dossier	1
	Total	192	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

Document Validé par le Conseil de Département SD du 10 juin 2024 et par le Conseil d'IUT du 18 juin 2024



## BUT SD - 3e année - Semestre 6 - Année universitaire 2024-2025







		Volume horaire		(	Coefficie	ents		Modalités	D. Conservation of
		volume noraire	Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	Modantes	Répartition
	SAÉ : Situations d'A	Apprentissage et d	Évalua	tion					
SAÉ 6.EMS.01	Modélisation statistique pour les données complexes et le big data	52	7	0,95	2,15	1,85	2,05	1 Dossier	0,5
01112 01121110101	induction statistique pour les données completies et le big data	02		0,20	2,10	1,00	2,00	1 Dossier	0,5
ALTERNANCE	Alternance	4	9	1,8	2,1	2,4	2,7	Évaluation entreprise n°3	0,5
THE TENEVIEW OF	THEIMANCE	'		1,0	2,1	2, 1	2,7	Mémoire et soutenance	0,5
PORTFOLIO	Portfolio	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	1 Dossier	0,5
TORTIONE	TOTTONO	2	_	0,5	0,5	0,5	0,5	1 TD (Oral)	0,5
		Ressources							
R6.01	Big data : enjeux, stockage et extraction	20	1,5	1,5				1 TD (Ordinateur)	0,5
10.01	Dig data . enjetik, stockage et ektraction	20	1,0	1,5				1 DS (Ordinateur)	0,5
R6.02	Méthodes statistques pour le big data	20	1,5		1,5			1 TD (Ordinateur)	0,5
10.02	incurous saudstques pour le big data	20	1,0		1,5			1 DS (Ordinateur)	0,5
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation	0,2
110.03		10	_					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	3,5				3,5	1 DS (Papier)	0,5
10.11110.03	11 0 1 1	30	3,3				5,5	1 DS (Papier)	0,5
R6.06	Domaines d'application de la statistique	20	2,5	1	0,5	1		1 Dossier	1
R6.07	Projet Personnel et Professionnel 6	8	1	0,25	0,25	0,25	0,25	1 Dossier	1
•	Total	176	30	6	7	8	9		•
_	Total ECTS		30	6	7	8	9		