

	Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition
		Total	UE1.1	UE1.2	UE1.3		
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>							
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 1 TP (Oral)	0,5 0,5
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
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				-	
<b>Ressources</b>							
R1.01	Tableur et reporting	30	1,5	1,5		1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R1.02	Base de données relationnelle 1	30	1,5	1,5		1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R1.03	Bases de la programmation 1	30	1,5	1,5		1 DS (Papier) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R1.04	Statistique descriptive 1	44	1,5		1,5	1 TP (Ordinateur) 1 DS (Papier) 1 TP (Ordinateur)	0,3 0,4 0,3
R1.05	Probabilités 1	30	1,5		1,5	1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R1.06	Mathématiques - analyse	30	1,5		1,5	1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R1.07	Initiation à l'anglais de spécialité	22	1		1	1 TD (Écrit) 1 TD (Oral)	0,5 0,5
R1.08	Communication de l'information et recherche documentaire	30	1,5		1,5	1 TD 1 TD	0,5 0,5
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 (Économie générale)	0,4 0,2 0,2 0,2
R1.10	Projet Personnel et Professionnel 1	55	3	1	1	1 TP (Oral) 1 DS (Exploration métier) 1 TP (production vidéo)	0,3 0,4 0,3
R1.11	Aide à la réussite	48	1,5	0,5	0,5	1 Moyenne TP	1
<b>Total</b>		<b>516</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
<b>Total ECTS</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		

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

		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition
			Total	UE2.1	UE2.2	UE2.3		
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>								
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
<b>Ressources</b>								
R2.01	Reporting et datavisualisation	20	1,5	1,5			1 Dossier 1 DS (Papier)	0,5 0,5
R2.02	Base de données relationnelle 2	24	1,5	1,5			1 DS (Papier) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R2.03	Bases de la programmation 2	26	1,5	1,5			1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R2.04	Programmation statistique	26	1	1			1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R2.05	Statistique descriptive 2	10	1		1		1 TD (Ordinateur)	1
R2.06	Probabilités 2	30	1,5		1,5		1 TP (Ordinateur) 1 TP (Ordinateur)	0,5 0,5
R2.07	Bases de l'algèbre	18	1		1		1 DS (Papier) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R2.08	Statistique inférentielle	28	1,5		1,5		1 TP (Ordinateur) 1 TP (Ordinateur)	0,5 0,5
R2.09	Approfondissement de l'anglais de spécialité	26	1,5			1,5	1 TD (Écrit) 1 TD (Oral)	0,5 0,5
R2.10	Communication et sémiologie	22	1,5			1,5	1 TD 1 TD	0,5 0,5
R2.11	Étude des données de l'environnement entrepreneurial et économique	50	2			2	1 Moyenne TD (Gestion) 1 DS (Gestion) 1 TD (Économie générale) 1 DS (Économie générale)	0,2 0,2 0,3 0,3
R2.12	Projet Personnel et Professionnel 2	48	1,5	0,5	0,5	0,5	1 Dossier 1 Dossier	0,5 0,5
<b>Total</b>		<b>396</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		

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

	Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition		
		Total	UE3.1	UE3.2	UE 3.3			UE3.4	
<b>SAE : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>									
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
								1 TD (Oral)	0,5
SAÉ 3.VCOD.04	Conformité réglementaire 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						-	
<b>Ressources</b>									
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
R3.03	Technologie web	14	1	1				1 DS (Ordinateur)	0,5
								1 DS (Ordinateur)	1
R3.04	Programmation statistique automatisée	20	1,2	1,2				1 Dossier	0,5
								1 Dossier	0,5
R3.05	Algebre 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	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 DS (Economie générale)	0,5
R3.VCOD.10	Programmation objet	28	1,9	0,5			1,4	1 TD (Ordinateur)	0,5
								1 TD (Papier)	0,5
R3.VCOD.11	Projet Personnel et Professionnel 3	12	1	0,3	0,2	0,3	0,2	1 TD (Oral)	0,5
								1 Dossier	0,5
R3.VCOD.12	Conception orientée objet	44	2				2	1 DS	0,5
								1 Dossier	0,5
<b>Total</b>		<b>383</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		

		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition	
			Total	UE3.1	UE3.2	UE 3.3			UE3.4
<b>SAE : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>									
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) 1 Dossier	0,2 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 réglementaire 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						-	
<b>Ressources</b>									
R3.01	Utilisation avancée d'outils de reporting	20	1,3	1,3				1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R3.02	Systèmes d'information décisionnels	20	1,3	1,3				1 DS (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 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 1 Dossier	0,5 0,5
R3.05	Algèbre linéaire	20	1,6		1,6			1 TP (Ordinateur) 1 TP (Ordinateur)	0,5 0,5
R3.06	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	30	1,8		1,8			1 TP (Ordinateur) 1 TP (Ordinateur)	0,5 0,5
R3.07	Anglais professionnel	34	1,6			1,6		1 Autoformation 1 TD (Écrit) 1 TD (Oral)	0,2 0,4 0,4
R3.08	Communication des organisations	22	1,5			1,5		1 TD 1 TD	0,5 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) 1 TD (Contrôle de gestion) 1 DS (Economie générale)	0,2 0,3 0,5
R3.EMS.10	Techniques de sondage et méthodologie d'enquête	22	1,6		0,8		0,8	1 TP (Ordinateur) 1 DS (Papier / Ordinateur)	0,5 0,5
R3.EMS.11	Projet Personnel et Professionnel 3	12	1	0,3	0,3	0,3	0,1	1 TD (Oral) 1 Dossier	0,5 0,5
R3.EMS.12	Statistique publique / Données socio-économiques	24	1,8		0,9		0,9	1 DS (Papier) 1 TD (Oral)	0,3 0,7
<b>Total</b>		<b>383</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		

	Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition		
		Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3			UE4.4	
<b>SAE : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>									
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 1 TD (Oral)	0,5 0,5
ALTERNANCE	Alternance	4	7,5	1,75	2	2,75	1	Évaluation entreprise n°2 Évaluation entreprise n°3 Dossier professionnel	0,4 0,4 0,2
PORTFOLIO	Portfolio	14	2	0,35	0,7	0,65	0,3	1 Dossier 1 TD (Oral)	0,5 0,5
<b>Ressources</b>									
R4.01	Automatisation et test en programmation	16	1,75	1,75				1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R4.02	Méthodes factorielles	22	1,75		1,75			1 TP (Ordinateur) 1 DS (Papier)	0,5 0,5
R4.03	Classification automatique	22	1,75		1,75			1 DS (Papier) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R4.04	Anglais scientifique et argumentation	16	1,5			1,5		1 Autoformation 1 TD	0,2 0,8
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1,5			1,5		1 TD 1 TD	0,5 0,5
R4.06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	37	2,25			2,25		1 moyenne TD (Marketing) 1 TD (Économie générale) 1 TD (Droit - évalué au S2)	0,6 0,2 0,2
R4.07	Projet Personnel et Professionnel 4	8	1	0,05	0,5	0,25	0,2	1 TD (Oral) 1 Dossier	0,5 0,5
R4.VCOD.08	Préparation / intégration de données	20	1,75	0,85			0,9	1 Dossier (Étude de cas) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R4.VCOD.09	Programmation web	16	1,75	0,85			0,9	1 DS (Ordinateur)	1
<b>Total</b>		<b>257</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>4</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>4</b>		

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

		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition	
			Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3			UE4.4
<b>SAE : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>									
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
ALTERNANCE	Alternance	4	7,5	1	2,75	2,75	1	Évaluation entreprise n°2	0,4
								Évaluation entreprise n°3	0,4
PORTFOLIO	Portfolio	14	2	0,3	0,85	0,65	0,2	1 Dossier	0,5
								1 TD (Oral)	0,5
<b>Ressources</b>									
R4.01	Automatisation et test en programmation	16	1,75	1,75				1 TD (Ordinateur)	0,5
R4.02	Méthodes factorielles	22	1,75		1,75			1 DS (Ordinateur)	0,5
								1 TP (Ordinateur)	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
R4.05	Communication scientifique et argumentation	16	1,5			1,5		1 TD	0,8
								1 TD	0,5
R4.06	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	37	2,25			2,25		1 TD	0,5
								1 TD (Marketing)	0,6
R4.07	Projet Personnel et Professionnel 4	8	1	0,25	0,25	0,25	0,25	1 TD (Économie générale)	0,2
								1 TD (Droit - évalué au S2)	0,2
R4.EMS.08	Modèle linéaire	36	3,5		1,75		1,75	1 TD (Oral)	0,5
								1 Dossier	0,5
	<b>Total</b>	<b>257</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	1 Moyenne TP	0,5
								1 DS (Ordinateur)	0,5
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>4</b>		

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

	Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
		Total	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4			
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>									
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 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	1,75	1,25	2	2,5	Évaluation entreprise n°1 Évaluation entreprise n°2	0,5 0,5
PORTFOLIO	Portfolio	4	0					-	
<b>Ressources</b>									
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
<b>Total</b>		<b>288</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		

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 EMS (Exploration et Modélisation Statistique)

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (MCCC)



		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition	
			Total	UE5.1	UE5.2	UE5.3			UE5.4
<b>SAE : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>									
SAÉ 5.EMS.01	Mener une étude statistique dans un domaine d'application	42	4,5	0,5	0,75	1	2,25	1 Dossier 1 Dossier	0,5 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	1,25	2	2,25	Évaluation entreprise n°1 Évaluation entreprise n°2	0,5 0,5
PORTFOLIO	Portfolio	4	0						
<b>Ressources</b>									
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 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 1 DS	0,5 0,5
<b>Total</b>		<b>304</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		

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



		Volume horaire	Coefficients				Modalités	Répartition	
			Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3			UE6.4
<b>SAE : Situations d'Apprentissage et d'Evaluation</b>									
SAÉ 6.VCOD.01	Développement et test d'un outil décisionnel	68	7	2,15	0,95	1,85	2,05	1 Dossier 1 Dossier	0,4 0,6
ALTERNANCE	Alternance	4	9	2,1	1,8	2,4	2,7	Évaluation entreprise n°3 Mémoire et soutenance	0,5 0,5
PORTFOLIO	Portfolio	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	1 Dossier 1 TD (Oral)	0,5 0,5
<b>Ressources</b>									
R6.01	Big data : enjeux, stockage et extraction	20	1,5	1,5				1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R6.02	Méthodes statistiques pour le big data	20	1,5		1,5			1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation 1 Moyenne TD	0,2 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) 1 DS (Ordinateur)	0,5 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
<b>Total</b>		<b>192</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		

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

	Volume horaire	Coefficients					Modalités	Répartition	
		Total	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4			
<b>SAÉ : Situations d'Apprentissage et d'Évaluation</b>									
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 1 Dossier	0,5 0,5
ALTERNANCE	Alternance	4	9	1,8	2,1	2,4	2,7	Évaluation entreprise n°3 Mémoire et soutenance	0,5 0,5
PORTFOLIO	Portfolio	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	1 Dossier 1 TD (Oral)	0,5 0,5
<b>Ressources</b>									
R6.01	Big data : enjeux, stockage et extraction	20	1,5	1,5				1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R6.02	Méthodes statistiques pour le big data	20	1,5		1,5			1 TD (Ordinateur) 1 DS (Ordinateur)	0,5 0,5
R6.03	Anglais pour la communication d'entreprise	10	1			1		1 Autoformation 1 Moyenne TD	0,2 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) 1 DS (Papier)	0,5 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
<b>Total</b>		<b>176</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
<b>Total ECTS</b>			<b>30</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		

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