

BUT Science des Données parcours Visualisation, conception d'outils décisionnels 2e année, IUT BV

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- BUT Science des données > Bachelor Universitaire de Technologie Visualisation, conception d'outils décisionnels
Science des Données

BUT Science des Données parcours Visualisation, conception d'outils décisionnels 2e année, IUT BV ECTS : 60

(M3XGPXQB)

Nature : Année

Date de validation composante : 13 février 2026

Conseil de gestion 27/01/2026

Période : Année

Date de validation CFVU : 13 février 2026

CFVU 12 février 2026

Délibération 2025-2026_042

SEMESTRE 3 SD (M3XGPXSA)
Nature : Semestre
ECTS : 30
Période : Semestre 3

Maquette d'enseignement									Évaluation														
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
X	M3XGPXW1	TRA	RESS & SAE S3 SD																				
X	M3XGPY1C	ELC	Utilisation avancée d'outils de reporting			1,5				TD 10													
										TP 10													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPY9T	ELC	Systèmes d'information décisionnels			1				TD 10													
										TP 10													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPYIG	ELC	Technologie web			0,5				TD 5													
										TP 10													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPYRC	ELC	Programmation statistique avancée			0,5				TP 20													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPYX0	ELC	Système d'information géographique			1				TD 12													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPZ34	ELC	Algèbre linéaire			1				TD 20													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPZ94	ELC	Test d'hypothèses pour analyse bi-variée			1,5				TD 22													
										TP 8													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPZHN	ELC	Introduction aux techniques de sondage			1				TD 6													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPZNE	ELC	Anglais professionnel			1				TD 20													
										TP 10													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGPZXH	ELC	Communication organisationnelle et professionnelle			1				TD 20													
										TP 10													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGQ06P	ELC	Données de l'environnement entreprena et éco pour aide décis			1,5				TD 35													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGQ0C9	ELC	Economie et données environnementales			0,5				TD 12													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGQ0KH	ELC	Programmation objet			2				TD 10													
										TP 10													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGQ0SX	ELC	Introduction aux données textuelles			1				TD 12													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGQ0YO	ELC	Portfolio							TD 8													
X	M3XGQ14A	ELC	Projet personnel et professionnel			2				TD 14													
										TP 2													
											Minimum 1 épreuve	CC	EO										
X	M3XGQ1CX	ELC	SAE 3.1 Collecte automatisée de données web			1				TD 1													
										TP 6													
											rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO										
X	M3XGQ1LF	ELC	SAÉ 3.1 - Collecte automatisée de données web			1				TD 3													
										TP 4													

Maquette d'enseignement										Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ1U6	ELC	SAÉ 3.1 - Collecte automatisée de données web			1			TD 7	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ205	ELC	SAÉ 3.1 - Collecte automatisée de données web			4			TD 26	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ25F	ELC	SAÉ 3.2 - Intégration de données dans un Datawarehouse			2			TD 15 TP 10	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ2DY	ELC	SAÉ 3.4 - Conformité réglementaire pour traiter des données			1,5			TD 7	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ2JD	ELC	SAÉ 3.3 - Description et prévision de données temporelles			1			TD 17	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	MAXRF1AJ	ELC	SAÉ 3.3 - Description et prévision de données temporelles			1,5			TD 17 TP 6	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ3M6	UE	UE31 - Traiter		8	8																	
X	M3XGQ3ON	UE	UE32 - Analyser		7	7																	
X	M3XGQ3R3	UE	UE33 - Valoriser		7,5	7,5																	
X	M3XGQ3TT	UE	UE34 - Développer		7,5	7,5																	

Maquette d'enseignement										Évaluation													
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
X	M3XGQ46R	TRA	RESS & SAE S4 SD																				
X	M3XGQ4BF	ELC	Automatisation et test			1,5			TP 14														
X	M3XGQ4HC	ELC	Introduction à la cybersécurité des données			1			TD 12	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ4MO	ELC	Méthodes factorielles			2			TD 12														
									TP 6	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ4VN	ELC	Classification automatique			2			TD 5														
									TP 10	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ55Q	ELC	Anglais scientifique et argumentation			1			TD 10														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ5BJ	ELC	Communication scientifique et argumentation			1			TD 12														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ5H1	ELC	Exploration et valorisation de la donnée cadre juridique/éco			1			TD 15														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ5N5	ELC	Problématiques environnementales en économie et gestion			1			TD 12	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ5SS	ELC	Préparation / Intégration de données			1			TD 21	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ5Y7	ELC	Programmation web			1			TP 12	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ63I	ELC	Utilisation d'outils de reporting 2			1			TD 6														
									TP 12	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGQ6CO	ELC	Portfolio			2			TD 6	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ6I1	ELC	Projet personnel et professionnel			2			TD 6	Minimum 1 épreuve	CC	EO											
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ6NT	STAG	Stage			6																	
X	M3XGQ6QH	ELC	SAE 4.1 Développement d'un composant d'une solution décisionnelle			1			TP 8	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ6W6	ELC	SAE 4.1 Développement d'un composant d'une solution décisionnelle			0,5			TD 4	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ72E	ELC	SAÉ 4.1 - Développement composant solution décisionnelle			2			TD 11														
									TP 4	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGQ7AV	ELC	SAÉ 4.2 - Reporting d'une analyse multivariée			1			TD 5														
									TP 6	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											

Maquette d'enseignement										Évaluation											
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
										Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.
X	M3XGQ7JQ	ELC	SAÉ 4.2 - Reporting d'une analyse multivariée			1,5			TD 5												
									TP 6												
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO									
X	M3XGQ7TD	ELC	SAÉ 4.2 - Reporting d'une analyse multivariée			0,5			TD 10,5												
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO									
X	M3XGQ8PM	UE	UE41 - Traiter		7	7															
X	M3XGQ8S5	UE	UE42 - Analyser		8	8															
X	M3XGQ8UO	UE	UE43 - Valoriser		7,5	7,5															
X	M3XGQ8XF	UE	UE44 - Développer		7,5	7,5															

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
Nature d'ELP	
ELC	Elément constitutif
STAG	Stage
TRA	Eléments transversaux
UE	Unité d'enseignement
Type d'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
Nature de l'évaluation pour les MCC	
EO	Ecrit et/ou Oral
RLO	Rendu livrable et/ou Oral