

BUT Science des Données parcours Tronc commun 1ère 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 Tronc commun 1ère année, IUT BV (M3XGPLUB)

Nature : Année

Date de validation composante : 13 février 2026

Conseil de gestion 27/01/2026

ECTS : 60

Période : Année

Date de validation CFVU : 13 février 2026

CFVU 12 février 2026

Délibération 2025-2026_042

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	M3XGPM05	TRA	RESS & SAE S1 SD						TD 5														
X	M3XGPM61	ELC	Tableur et reporting			1,5			TP 25														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPMF2	ELC	BD relationnelles 1			1,5			TD 15														
									TP 15														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPMOC	ELC	Bases programmation 1			2			TD 10														
									TP 20														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPMXK	ELC	Statistique descriptive 1			2			TD 35														
									TP 10														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPN7F	ELC	Probabilités 1			1,5			TD 30														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPN2	ELC	Mathématiques-analyse			1,5			TD 55														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPNIU	ELC	Initiation à l'anglais de spécialité			1,5			TD 15														
									TP 15														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPNRT	ELC	Communication de l'information et recherche documentaire			1,5			TD 15														
									TP 15														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPO0A	ELC	Découverte des données de l'environnement entrepreneurial/éc			2			TD 45														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPO61	ELC	Portfolio						TD 9														
X	M3XGPOBP	ELC	Projet personnel et professionnel 1			3			TD 15														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPOHC	ELC	SAE 1.1 Reporting à partir de données stockées dans un SGBD relation			2			TD 5														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPMZ	ELC	SAE 1.2 Ecriture et lecture de fichiers de donées			2			TD 5														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPOT4	ELC	SAE 1.3 Préparation et synthèse d'un tableau de données pour analyse			2			TD 8														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPOZ8	ELC	SAE 1.7 Analyse des données d'une enquête			2			TD 10														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPP52	ELC	SAE 1.4 Apprendre en situation de prroduction de données entreprise			1			TD 6														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPPB0	ELC	SAE 1.5 Présentation en anglais d'un territoire économique / culturel			1			TD 6														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPPGI	ELC	SAE 1.6 Mise en oeuvre d'une enquête			2			TP 10														

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	M3XGPQB9	UE	UE11 - Traiter		10	10			TD 45 TP 60														
X	M3XGPQKA	UE	UE12 - Analyser		10	10			TD 143 TP 10														
X	M3XGPQTI	UE	UE13 - Valoriser		10	10			TD 92 TP 40														

SEMESTRE 2 SD (M3XGPRA0)
Nature : Semestre
ECTS : 30
Période : Semestre 2

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	M3XGPRDC	TRA	RESS & SAE S2 SD																				
X	M3XGPRJ4	ELC	Reporting et datavisualisation			1			TD 10														
									TP 10														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPRS2	ELC	Bases de données relationnelles 2			1,5			TD 15														
									TP 10														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPS0R	ELC	Bases de la programmation 2			1,5			TP 20														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPS7W	ELC	Programmation statistique			1,5			TP 20														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPSE3	ELC	Statistique descriptive 2			1,5			TD 8														
									TP 2														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPSN0	ELC	Probabilités 2			1,5			TD 15														
									TP 8														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPSW8	ELC	Bases de l'algèbre			1			TD 18														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPT1X	ELC	Statistique inférentielle			1			TD 25														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPT8G	ELC	Approfondissement de l'anglais de spécialité			1,5			TD 10														
									TP 15														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPTIU	ELC	Communication et sémiologie			1,5			TD 10														
									TP 10														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPTUA	ELC	Etude des données de l'environnement entrepreneurial et éco			1,5			TD 20														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPU0V	ELC	Initiation données énergie			0,5			TD 10														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPU78	ELC	Portfolio			1,5			TD 15														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPUE7	ELC	Projet personnel et professionnel 2			1,5			TD 15														
										Minimum 1 épreuve	CC	EO											
X	M3XGPUL1	ELC	SAE 2.1 Concept et implémentation d'une base de données			1			TP 10														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPUQT	ELC	SAE 2.2 Estimation par échantillonnage			1			TP 7														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPUWL	ELC	SAE 2.3 Régression sur données réelles			1			TP 7														
										rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPV2W	ELC	SAE 2.4 Datavisualisation			1,5			TD 17														

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	M3XGPV8S	ELC	SAE 2.5 Construction et présentation Indicateurs performance			1			TD 12	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPVEU	ELC	SAE 2.6 Analyse de données, reporting et datavisualisation			2			TD 20	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPVKG	ELC	SAE 2.6 Analyse de données, reporting et datavisualisation			2			TD 20	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPVQH	ELC	SAE 2.6 Analyse de données, reporting et datavisualisation			2			TD 20	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPVQH	ELC	SAE 2.6 Analyse de données, reporting et datavisualisation			2			TD 20	rendu d'un livrable et éventuelle restitution orale	CC	RLO											
X	M3XGPWPT	UE	UE21 - Traiter		10	10			TD 60 TP 70														
X	M3XGPWYS	UE	UE22 - Analyser		10	10			TD 102 TP 24														
X	M3XGPX7R	UE	UE23 - Valoriser		10	10			TD 98 TP 25														

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
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