

BUT : SD

Parcours :

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial		Année Universitaire : 2024 - 2025										
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances			
											Session unique			
SEMESTRE 1											Contrôle continu	%	Note /	
Compétence 1														
UE1.1									10	10	E/O	100	20	
<i>Pôle Ressources UE1.1</i>										6	E/O	100	20	
	UE2.1	R1.0 Accueil	50		38	12					E/O	100	20	
		R1.01 Tableur et reporting	20		20				1,5		E/O	100	20	
		R1.02 Bases de données relationnelles 1	30		24	6			2		E/O	100	20	
		R1.03 Bases de la programmation 1	30		30				2		E/O	100	20	
	Commun 3 UE	R1.10 Projet Personnel et Professionnel 1	10		10				0,5		E/O	100	20	
<i>Pôle SAE UE1.1</i>									4		E/O	100	20	
		SAÉ 1.01 Reporting à partir de données stockées dans un SGBD relationnel	16		4		12		2		E/O	100	20	
		SAÉ 1.02 Ecriture et lecture de fichiers de données	12		4	2	6		2		E/O	100	20	
	Commun 3 UE	Portfolio	16		8		8				E/O	100	20	
Compétence 2											E/O	100	20	
UE1.2									10	10	E/O	100	20	
<i>Pôle Ressources UE2.1</i>										6	E/O	100	20	
	UE1.1	R1.0 Accueil	50		38	12					E/O	100	20	
		R1.04 Statistique descriptive 1	46		36	10			2,5		E/O	100	20	
		R1.05 Probabilités 1	30		22	8			1,5		E/O	100	20	
		R1.06 Mathématiques - analyse	30		30				1,5		E/O	100	20	
	Commun 3 UE	R1.10 Projet Personnel et Professionnel 1	10		10				0,5		E/O	100	20	
<i>Pôle SAE UE2.1</i>									4		E/O	100	20	
		SAÉ 1.03 Préparation et synthèse d'un tableau de données en vue d'une analyse exploratoire simple	44		2		42		4		E/O	100	20	
	Commun 3 UE	Portfolio	16		8		8				E/O	100	20	
Compétence 3											E/O	100	20	
UE1.3									10	10	E/O	100	20	
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>										6	E/O	100	20	
		R1.07 Initiation à l'anglais de spécialité	22			22			1,5		E/O	100	20	
		R1.08 Communication de l'information et recherche documentaire	24		10	14			1,5		E/O	100	20	
		R1.09 Découverte des données de l'environnement entrepreneurial et économique	44		44				2		E/O	100	20	
	Commun 3 UE	R1.10 Projet Personnel et Professionnel 1	10		10				0,5		E/O	100	20	
		R1.AL.11 Semaine internationale	24		24				0,5		E/O	100	20	
<i>Pôle SAE UE2.1</i>									4		E/O	100	20	
		SAÉ 1.04 Apprendre en situation la production de données en entreprise	8		8		0		1		E/O	100	20	
		SAÉ 1.05 Présentation en anglais d'un territoire économique et culturel	12		4	2	6		1,5		E/O	100	20	
		SAÉ 1.06 Mise en oeuvre d'une enquête	12		6		6		1,5		E/O	100	20	
	Commun 3 UE	Portfolio	16		8		8				E/O	100	20	

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024

Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD

Parcours :

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025						
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Session unique		
											Contrôle continu	%	Note /
SEMESTRE 2													
Compétence 1													
UE2.1									10	10	E/O	100	20
<i>Pôle Ressources UE1.2</i>									6		E/O	100	20
			R2.01 Reporting et Datavisualisation	20		16	4			1	E/O	100	20
			R2.02 Bases de données relationnelles 2	30		24	6			1,5	E/O	100	20
			R2.03 Bases de la programmation 2	36		30	6			1,5	E/O	100	20
			R2.04 Programmation statistique	28		0	28			1,5	E/O	100	20
	Commun 3 UE		R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2	14		14				0,5	E/O	100	20
<i>Pôle SAE UE1.2</i>									4		E/O	100	20
			SAÉ 2.01 Conception et implémentation d'une base de données	20		10		10		1,5	E/O	100	20
	Commun 3 UE		SAÉ 2.06 Analyse de données, reporting et datavisualisation	118		18		100		2	E/O	100	20
	Commun 3 UE		Portfolio	18		4		14		0,5	E/O	100	20
Compétence 2											E/O	100	20
UE2.2									10	10	E/O	100	20
<i>Pôle Ressources UE2.2</i>									5,5		E/O	100	20
			R2.05 Statistique descriptive 2	12		12				1	E/O	100	20
			R2.06 Probabilités 2	30		24	6			1,5	E/O	100	20
			R2.07 Bases de l'algèbre	20		20				1	E/O	100	20
			R2.08 Statistique inférentielle	30		30				1,5	E/O	100	20
	Commun 3 UE		R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2	14		14				0,5	E/O	100	20
<i>Pôle SAE UE2.2</i>									4,5		E/O	100	20
			SAÉ 2.02 Estimation par échantillonnage	12		8	4			1	E/O	100	20
			SAÉ 2.03 Régression sur données réelles	12		12				1	E/O	100	20
	Commun 3 UE		SAÉ 2.06 Analyse de données, reporting et datavisualisation	118		18		100		2	E/O	100	20
	Commun 3 UE		Portfolio	18		4		14		0,5	E/O	100	20
Compétence 3											E/O	100	20
UE2.3									10	10	E/O	100	20
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									5,5		E/O	100	20
			R2.09 Approfondissement de l'anglais de spécialité	22			22			1,5	E/O	100	20
			R2.10 Communication et sémiologie	24		10	14			1,5	E/O	100	20
			R2.11 Étude des données de l'environnement entrepreneurial et économique	50		50				2	E/O	100	20
	Commun 3 UE		R2.12 Projet Personnel et Professionnel 2	14		14				0,5	E/O	100	20
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									4,5		E/O	100	20
			SAÉ 2.04 Datavisualisation	12		6		6		1	E/O	100	20
			SAÉ 2.05 Construction et présentation d'indicateurs de performance	12		2		10		1	E/O	100	20
	Commun 3 UE		SAÉ 2.06 Analyse de données, reporting et datavisualisation	118		18		100		2	E/O	100	20
	Commun 3 UE		Portfolio	18		4		14		0,5	E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT2 le 23 septembre 2024

Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD

Parcours : EMS - Exploration, Modélisation statistique

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025											
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES					Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances			
			SEMESTRE 3												Session unique			
														Contrôle continu	%	Note /		
			Compétence 1															
			UE3.1											7,5	7,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE1.3</i>												4,5	E/O	100	20
	VCOD		R3.01 Utilisation avancée d'outils de reporting					20		20					1	E/O	100	20
	VCOD		R3.02 Systèmes d'information décisionnels					20		20					1	E/O	100	20
	VCOD		R3.03 Technologies web					16		12	4				1	E/O	100	20
	VCOD		R3.04 Programmation statistique automatisée					20		10	10				1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.3</i>												3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 3.EMS.01 Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan					74		14		60			1,5	E/O	100	20
	VCOD	UE 1 - UE 3	SAÉ 3.02 Intégration de données dans un datawarehouse					36		22		14			1	E/O	100	20
		UE 1 - UE 2 - UE 3	SAÉ 3.EMS.04 Conformité réglementaire pour analyser des données					24		18		6			0,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10				10				E/O	100	20
			Compétence 2													E/O	100	20
			UE3.2											7	7	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE2.3</i>												4	E/O	100	20
	VCOD		R3.05 Algèbre linéaire					20		20					1,5	E/O	100	20
	VCOD		R3.06 Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée					30		30					2	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.3</i>												3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 3.EMS.01 Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan					74		14		60			1,5	E/O	100	20
	VCOD	UE 2 - UE 3	SAÉ 3.03 Description et prévision de données temporelles					38		28		10			1	E/O	100	20
		UE 1 - UE 2 - UE 3	SAÉ 3.EMS.04 Conformité réglementaire pour analyser des données					24		18		6			0,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10				10				E/O	100	20
			Compétence 3													E/O	100	20
			UE3.3											7,5	7,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE3.3</i>												4,5	E/O	100	20
	VCOD		R3.07 Anglais professionnel					30		20	10				1	E/O	100	20
	VCOD		R3.08 Communication organisationnelle et professionnelle					20		20					1	E/O	100	20
	VCOD		R3.09 Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour					36		36					1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
	VCOD		R3.AL.12 Semaine internationale					20		20					0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.3</i>												3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 3.EMS.01 Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan					74		14		60			1	E/O	100	20
	VCOD	UE 1 - UE 3	SAÉ 3.02 Intégration de données dans un datawarehouse					36		22		14			0,5	E/O	100	20
	VCOD	UE 2 - UE 3	SAÉ 3.03 Description et prévision de données temporelles					38		28		10			0,5	E/O	100	20
		UE 1 - UE 2 - UE 3	SAÉ 3.EMS.04 Conformité réglementaire pour analyser des données					24		18		6			1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10				10				E/O	100	20
			Compétence 4													E/O	100	20
			UE3.4											8	8	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE4.3</i>												4	E/O	100	20
			R3.EMS.10 Techniques de sondage et méthodologie d'enquête					20		20					2	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
			R3.AL.13 Domaines d'application					54		54					1,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.3</i>												4	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 3.EMS.01 Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan					74		14		60			4	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10				10				E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : EMS - Exploration, Modélisation statistique
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial			Année Universitaire : 2024 - 2025											
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances					
											Session unique					
SEMESTRE 4																
Contrôle continu																
%																
Note /																
			Compétence 1													
			UE4.1						5,5	5,5		E/O	100	20		
			<i>Pôle Ressources UE1.4</i>							2,5		E/O	100	20		
	VCOD		R4.01 Automatisation et test en programmation	16		6	10			2		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				0,5		E/O	100	20		
			<i>Pôle SAE UE1.4</i>							3		E/O	100	20		
		UE 1 - UE 2 - UE 3	SAÉ 4.02 Reporting d'une analyse multivariée	79		24		45		1		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Stage							1,5		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5		E/O	100	20		
			Compétence 2									E/O	100	20		
			UE4.2						8,5	8,5		E/O	100	20		
			<i>Pôle Ressources UE2.4</i>							4,5		E/O	100	20		
	VCOD		R4.02 Méthodes factorielles	22		22				2		E/O	100	20		
	VCOD		R4.03 Classification automatique	14		14				2		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				0,5		E/O	100	20		
			<i>Pôle SAE UE2.4</i>							4		E/O	100	20		
		UE 2 - UE 3 - UE 4	SAÉ 4.EMS.01 Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	55		10		45		1		E/O	100	20		
	VCOD	UE 1 - UE 2 - UE 3	SAÉ 4.02 Reporting d'une analyse multivariée	79		24		45		1		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Stage							1,5		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5		E/O	100	20		
			Compétence 3									E/O	100	20		
			UE4.3						7,5	7,5		E/O	100	20		
			<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							4,5		E/O	100	20		
	VCOD		R4.04 Anglais scientifique et argumentation	18		18				1,5		E/O	100	20		
	VCOD		R4.05 Communication scientifique et argumentation	18		18				1,5		E/O	100	20		
	VCOD		R4.06 Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	16		16				1		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				0,5		E/O	100	20		
			<i>Pôle SAE UE3.4</i>							3		E/O	100	20		
		UE 2 - UE 3 - UE 4	SAÉ 4.EMS.01 Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	55		10		45		0,5		E/O	100	20		
	VCOD	UE 1 - UE 2 - UE 3	SAÉ 4.02 Reporting d'une analyse multivariée	79		24		45		0,5		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Stage							1,5		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5		E/O	100	20		
			Compétence 4									E/O	100	20		
			UE4.4						8,5	8,5		E/O	100	20		
			<i>Pôle Ressources UE4.4</i>							4,5		E/O	100	20		
			R4.EMS.08 Modèle linéaire	36		36				3		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				0,5		E/O	100	20		
			R4.AL.09 Renforcement Mathématiques 1	18		18				1		E/O	100	20		
			<i>Pôle SAE UE4.4</i>							4		E/O	100	20		
		UE 2 - UE 3 - UE 4	SAÉ 4.EMS.01 Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	55		10		45		2		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Stage							1,5		E/O	100	20		
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5		E/O	100	20		

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : VCOD - Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025											
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES					Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances			
			SEMESTRE 3												Session unique			
														Contrôle continu	%	Note /		
			Compétence 1															
			UE3.1										7,5	7,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE1.3</i>											4,5	E/O	100	20	
	EMS		R3.01 Utilisation avancée d'outils de reporting					20		20					1	E/O	100	20
	EMS		R3.02 Systèmes d'information décisionnels					20		20					1	E/O	100	20
	EMS		R3.03 Technologies web					16		12	4				1	E/O	100	20
	EMS		R3.04 Programmation statistique automatisée					20		10	10				1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.3</i>											3	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	SAÉ 3.VCOD.01 Collecte automatisée de données web					74		14	60				1,5	E/O	100	20
	EMS	UE1 - UE 3	SAÉ 3.02 Intégration de données dans un datawarehouse					36		22	14				1	E/O	100	20
		UE1 - UE 2 - UE	SAÉ 3.VCOD.04 Conformité réglementaire pour traiter des données					24		18	6				0,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10			10				0	E/O	100	20
			Compétence 2															
			UE3.2										7	7	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE2.3</i>											4	E/O	100	20	
	EMS		R3.05 Algèbre linéaire					20		20					1,5	E/O	100	20
	EMS		R3.06 Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée					30		30					2	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.3</i>											3	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	SAÉ 3.VCOD.01 Collecte automatisée de données web					74		14	60				1,5	E/O	100	20
	EMS	UE2 - UE3	SAÉ 3.03 Description et prévision de données temporelles					38		28	10				1	E/O	100	20
		UE1 - UE 2 - UE	SAÉ 3.VCOD.04 Conformité réglementaire pour traiter des données					24		18	6				0,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10			10					E/O	100	20
			Compétence 3					62										
			UE3.3										7,5	7,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE3.3</i>											4,5	E/O	100	20	
	EMS		R3.07 Anglais professionnel					30		20	10				1	E/O	100	20
	EMS		R3.08 Communication organisationnelle et professionnelle					20		20					1	E/O	100	20
	EMS		R3.09 Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour					36		36					1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
	EMS		R3.AL.12 Semaine internationale					20		20					0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.3</i>											3	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	SAÉ 3.VCOD.01 Collecte automatisée de données web					74		14	60				1	E/O	100	20
	EMS	UE1 - UE 3	SAÉ 3.02 Intégration de données dans un datawarehouse					36		22	14				0,5	E/O	100	20
	EMS	UE2 - UE3	SAÉ 3.03 Description et prévision de données temporelles					38		28	10				0,5	E/O	100	20
		UE1 - UE 2 - UE	SAÉ 3.VCOD.04 Conformité réglementaire pour traiter des données					24		18	6				1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10			10					E/O	100	20
			Compétence 4					118										
			UE3.4										8	8	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE4.3</i>											4	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	R3.VCOD.10 Programmation objet					20		16	4				2	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3					12		12					0,5	E/O	100	20
	EMS		R3.AL.13 Domaines d'application					54		54					1,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.3</i>											4	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	SAÉ 3.VCOD.01 Collecte automatisée de données web					74		14	60				4	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio					10			10					E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD

Parcours : VCOD - Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels
 ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025						
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances		
											Session unique		
SEMESTRE 4													
Contrôle continu													
%													
Note /													
Compétence 1													
UE4.1													
<i>Pôle Ressources UE1.4</i>													
EMS			R4.01 Automatisation et test en programmation	16		6	10			7	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				2,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.4</i>							4	E/O	100	20
		UE 1 - UE 3 - UE 4	SAÉ 4.VCOD.01 Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	55		10		45		1	E/O	100	20
EMS		UE 1 - UE 2 - UE 4	SAÉ 4.02 Reporting d'une analyse multivariée	38		28		10		1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Stage							1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5	E/O	100	20
Compétence 2													
UE4.2													
<i>Pôle Ressources UE2.4</i>													
EMS			R4.02 Méthodes factorielles	22		22				2	E/O	100	20
EMS			R4.03 Classification automatique	14		14				2	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.4</i>							3	E/O	100	20
EMS		UE 1 - UE 2 - UE 4	SAÉ 4.02 Reporting d'une analyse multivariée	79		24		45		1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Stage							1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5	E/O	100	20
Compétence 3													
UE4.3													
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>													
EMS			R4.04 Anglais scientifique et argumentation	18		18				1,5	E/O	100	20
EMS			R4.05 Communication scientifique et argumentation	18		18				1,5	E/O	100	20
EMS			R4.06 Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et	16		16				1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.4</i>							3	E/O	100	20
		UE 1 - UE 3 - UE 4	SAÉ 4.VCOD.01 Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	55		10		45		0,5	E/O	100	20
EMS		UE 1 - UE 2 - UE 4	SAÉ 4.02 Reporting d'une analyse multivariée	79		24		45		0,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Stage							1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5	E/O	100	20
Compétence 4													
UE4.4													
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>													
			R4.VCOD.08 Préparation/Intégration de données	20		20				1,25	E/O	100	20
			R4.VCOD.09 Programmation web	16		16				1,25	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R4.07 Projet Personnel et Professionnel 4	8		8				0,5	E/O	100	20
			R4.AL.10 Modèle prédictif pour les solutions décisionnelles	18		18				1	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.4</i>							4	E/O	100	20
		UE 1 - UE 3 - UE 4	SAÉ 4.VCOD.01 Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	55		10		45		2	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Stage							1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	Portfolio	10				10		0,5	E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024
 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : EMS - Exploration, Modélisation statistique
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025												
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES					Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances				
			SEMESTRE 5												Session unique				
														Contrôle continu	%	Note /			
			Compétence 1																
			UE5.1												6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE1.5</i>													3,5	E/O	100	20
VCOD			R5.01 : Bases de données NoSQL					30		30				3	3	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel					12		12				0,5	0,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle SAE UE1.5</i>													3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application					80		30		50		2	2	E/O	100	20	
VCOD	UE1 - UE3		SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL					30		10		20		1	1	E/O	100	20	
VCOD		Commun 4 UE	Portfolio													E/O	100	20	
			Compétence 2																
			UE5.2												6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE2.5</i>													3,5	E/O	100	20
VCOD			R5.02 : Data mining					30		30				3	3	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel					12		12				0,5	0,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle SAE UE2.5</i>													3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application					80		30		50		2	2	E/O	100	20	
VCOD	UE2 - UE3		SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining					30		10		20		1	1	E/O	100	20	
VCOD		Commun 4 UE	Portfolio					10				10				E/O	100	20	
			Compétence 3																
			UE5.3												6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE3.5</i>													3,5	E/O	100	20
VCOD			R5.03 : Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données					25		25				1,5	1,5	E/O	100	20	
VCOD			R5.04 : Communication des données, éthique et responsabilité					15		15				1,5	1,5	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel					12		12				0,5	0,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle SAE UE3.5</i>													3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application					80		30		50		2	2	E/O	100	20	
VCOD	UE1 - UE3		SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL					30		10		20		0,5	0,5				
VCOD	UE2 - UE3		SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining					30		10		20		0,5	0,5				
VCOD		Commun 4 UE	Portfolio					10				10				E/O	100	20	
			Compétence 4																
			UE5.4												10,5	10,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE4.5</i>													5,5	E/O	100	20
			R5.EMS.06 : Modélisation statistique avancée					60		60				3	3	E/O	100	20	
			R5.AL.07 : Renforcement mathématiques 2					24		24				1	1	E/O	100	20	
VCOD			R5.AL : Option (Optimisation ou Python pour la Science de Données)					24		24				1	1	E/O	100	20	
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel					12		12				0,5	0,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle SAE UE4.5</i>													5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application					80		30		50		5	5	E/O	100	20	
VCOD		Commun 4 UE	Portfolio					10				10				E/O	100	20	

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD

Parcours : EMS - Exploration, Modélisation statistique

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025							
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances			
											Session unique			
SEMESTRE 6											Contrôle continu	%	Note /	
Compétence 1														
UE6.1									6,5	6,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE1.6</i>							3	3	E/O	100	20
	VCOD		R6.01 : Big Data : enjeux, stockage et extraction	20		20				3	3	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.6</i>								3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big	100		30		70	1	1	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Stage						2	2	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20	
Compétence 2														
UE6.2									6,5	6,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE2.6</i>							3	3	E/O	100	20
	VCOD		R6.02 : Méthodes statistiques pour le Big Data	20		20				3	3	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.6</i>								3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big	100		30		70	1	1	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Data						2	2	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Stage						2	2	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20	
Compétence 3														
UE6.3									6,5	6,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE3.6</i>							3	3	E/O	100	20
	VCOD		R6.03 : Anglais pour la communication d'entreprise	20		20				2	1,5	E/O	100	20
	VCOD		R6.04 : Communication pour le management	10		10				1	1,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.6</i>								3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big	100		30		70	1	1	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Data						2	2	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Stage						2	2	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20	
Compétence 4														
UE6.4									10,5	10,5	E/O	100	20	
			<i>Pôle Ressources UE4.6</i>							5	5	E/O	100	20
			R6.EMS.05 : Apprentissage statistique pour l'IA	30		30				3	3	E/O	100	20
	VCOD		R6.AL : Option (renforcement math ou renforcement Info)	20		20				2	2	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.6</i>								5,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big	100		30		70	2	2	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Data						3	3	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Stage						3	3	E/O	100	20	
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20	

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024

Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD

Parcours : EMS - Exploration, Modélisation statistique

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : Alternance					Année Universitaire : 2024 - 2025						
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances		
											Session unique		
SEMESTRE 5													
Contrôle continu													
%													
Note /													
Compétence 1													
UE5.1													
			<i>Pôle Ressources UE1.5</i>						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE1.5</i>							3,5	E/O	100	20
	VCOD		R5.01 : Bases de données NoSQL	30		30			3	3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.5</i>							3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application						1	1	E/O	100	20
	VCOD	UE1 - UE 3	SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	30		10		20	2	2	E/O	100	20
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio								E/O	100	20
Compétence 2													
UE5.2													
			<i>Pôle Ressources UE2.5</i>						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE2.5</i>							3,5	E/O	100	20
	VCOD		R5.02 : Data mining	30		30			3	3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.5</i>							3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application						1	1	E/O	100	20
	VCOD	UE2 - UE3	SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining	30		10		20	2	2	E/O	100	20
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20
											E/O	100	20
Compétence 3													
UE5.3													
			<i>Pôle Ressources UE3.5</i>						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							3,5	E/O	100	20
	VCOD		R5.03 : Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	25		25			1,5	1,5	E/O	100	20
	VCOD		R5.04 : Communication des données, éthique et responsabilité	15		15			1,5	1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.5</i>							3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application						1	1	E/O	100	20
	VCOD	UE1 - UE 3	SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	30		10		20	1	1	E/O	100	20
	VCOD	UE2 - UE3	SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining	30		10		20	1	1	E/O	100	20
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20
Compétence 4													
UE5.4													
			<i>Pôle Ressources UE4.5</i>						10,5	10,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE4.5</i>							5,5	E/O	100	20
			R5.EMS.06 : Modélisation statistique avancée	60		60			3	3	E/O	100	20
			R5.AL.07 : Renforcement mathématiques 2	24		24			1	1	E/O	100	20
	VCOD		R5.AL : Option (Optimisation ou Python pour la Science de Données)	24		24			1	1	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.5</i>							5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.EMS.01 : Mener une étude statistique dans un domaine d'application						1	1	E/O	100	20
	VCOD		Contexte professionnel d'alternance						4	4	E/O	100	20
	VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : EMS - Exploration, Modélisation statistique
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : Alternance					Année Universitaire : 2024 - 2025					
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES					Credits	Coef	Contrôle des Connaissances		
			Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet			Session unique		
SEMESTRE 6									Contrôle continu	%	Note /	
Compétence 1												
		UE6.1					6,5	6,5	E/O	100	20	
		<i>Pôle Ressources UE1.6</i>						3	E/O	100	20	
VCOD		R6.01 : Big Data : enjeux, stockage et extraction	20		20		3	3	E/O	100	20	
		<i>Pôle SAE UE1.6</i>						3,5	E/O	100	20	
	Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big					1	1	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance					2	2	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
Compétence 2												
		UE6.2					6,5	6,5	E/O	100	20	
		<i>Pôle Ressources UE2.6</i>						3	E/O	100	20	
VCOD		R6.02 : Méthodes statistiques pour le Big Data	20		20		3	3	E/O	100	20	
		<i>Pôle SAE UE2.6</i>						3,5	E/O	100	20	
	Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big					1	1	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Data					2	2	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance					2	2	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
Compétence 3												
		UE6.3					6,5	6,5	E/O	100	20	
		<i>Pôle Ressources UE3.6</i>						3	E/O	100	20	
VCOD		R6.03 : Anglais pour la communication d'entreprise	20		20		2	1,5	E/O	100	20	
VCOD		R6.04 : Communication pour le management	10		10		1	1,5	E/O	100	20	
		<i>Pôle SAE UE3.6</i>						3,5	E/O	100	20	
	Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big					1	1	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Data					2	2	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance					2	2	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
Compétence 4												
		UE6.4					10,5	10,5	E/O	100	20	
		<i>Pôle Ressources UE4.6</i>						5	E/O	100	20	
		R6.EMS.05 : Apprentissage statistique pour l'IA	30		30		3	3	E/O	100	20	
VCOD		R6.AL : Option (renforcement math ou renforcement info)	20		20		2	2	E/O	100	20	
		<i>Pôle SAE UE4.6</i>						5,5	E/O	100	20	
	Commun 4 UE	SAÉ 6.EMS.01 : Modélisation statistique pour les données complexes et le Big					1	1	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Data					4	4	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance					4	4	E/O	100	20	
VCOD	Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : VCOD - Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025						
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances		
											Session unique		
SEMESTRE 5													
Contrôle continu													
%													
Note /													
			Compétence 1										
			UE5.1						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE1.5</i>							3,5	E/O	100	20
	EMS		R5.01 : Bases de données NoSQL	30		30			3	3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.5</i>							3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel	80		30		50	2	2	E/O	100	20
	EMS	UE1 - UE 3	SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	30		10		20	1	1	E/O	100	20
	EMS	Commun 4 UE	Portfolio								E/O	100	20
			Compétence 2								E/O	100	20
			UE5.2						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE2.5</i>							3,5	E/O	100	20
	EMS		R5.02 : Data mining	30		30			3	3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.5</i>							3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel	80		30		50	2	2	E/O	100	20
	EMS	UE2 - UE3	SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining	30		10		20	1	1	E/O	100	20
	EMS	Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20
											E/O	100	20
			Compétence 3								E/O	100	20
			UE5.3						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							3,5	E/O	100	20
	EMS		R5.03 : Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	25		25			1,5	1,5	E/O	100	20
	EMS		R5.04 : Communication des données, éthique et responsabilité	15		15			1,5	1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.5</i>							3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel	80		30		50	2	2	E/O	100	20
	EMS	UE1 - UE 3	SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	30		10		20	0,5	0,5	E/O	100	20
	EMS	UE2 - UE3	SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining	30		10		20	0,5	0,5	E/O	100	20
	EMS	Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20
			Compétence 4								E/O	100	20
			UE5.4						10,5	10,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE4.5</i>							5,5	E/O	100	20
			R5.VCOD.06 : Développement logiciel	25		25			1,5	1,5	E/O	100	20
			R5.VCOD.07 : Programmation web pour la visualisation	35		35			1,5	1,5	E/O	100	20
			R5.AL.08 : Renforcement informatique	24		24			1	1	E/O	100	20
	EMS		R5.AL : Option (Optimisation ou Python pour la Science de Données)	24		24			1	1	E/O	100	20
	EMS	Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.5</i>							5	E/O	100	20
	EMS	Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel	80		30		50	5	5	E/O	100	20
	EMS	Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : VCOD - Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : cycle initial					Année Universitaire : 2024 - 2025						
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances		
											Session unique		
SEMESTRE 6													
Contrôle continu													
%													
Note /													
			Compétence 1										
			UE6.1						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE1.6</i>							3	E/O	100	20
EMS			R6.01 : Big Data : enjeux, stockage et extraction	20		20			3	3	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.6</i>							3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel	100		30		70	1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Stage						2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
			Compétence 2								E/O	100	20
			UE6.2						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE2.6</i>							3	E/O	100	20
EMS			R6.02 : Méthodes statistiques pour le Big Data	20		20			3	3	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.6</i>							3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel	100		30		70	1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Stage						2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
											E/O	100	20
			Compétence 3	20							E/O	100	20
			UE6.3						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE3.6</i>							3	E/O	100	20
EMS			R6.03 : Anglais pour la communication d'entreprise	20		20			2	2	E/O	100	20
EMS			R6.04 : Communication pour le management	10		10			1	1	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.6</i>							3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel	100		30		70	1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Stage						2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
			Compétence 4	30							E/O	100	20
			UE6.4						10,5	10,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE4.6</i>							6	E/O	100	20
			R6.VCOD.05 : Approfondissement en Big Data	30		30			3	3	E/O	100	20
			R6.AL : Option (renforcement math ou renforcement Info)	20		20			3	3	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.6</i>							4,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel	100		30		70	2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Stage						2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : VCOD - Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : Alternance					Année Universitaire : 2024 - 2025						
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances		
											Session unique		
SEMESTRE 5													
Contrôle continu													
%													
Note /													
Compétence 1													
UE5.1													
Pôle Ressources UE1.5													
EMS			R5.01 : Bases de données NoSQL	30		30			3	3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
Pôle SAE UE1.5													
		Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel	80		30		50	1	1	E/O	100	20
EMS		UE1 - UE 3	SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	30		10		20	2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio								E/O	100	20
Compétence 2													
UE5.2													
Pôle Ressources UE2.5													
EMS			R5.02 : Data mining	30		30			3	3	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
Pôle SAE UE2.5													
		Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel						1	1	E/O	100	20
EMS		UE2 - UE3	SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining	30		10		20	2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20
											E/O	100	20
Compétence 3													
UE5.3													
Pôle Ressources UE3.5													
EMS			R5.03 : Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	25		25			1,5	1,5	E/O	100	20
EMS			R5.04 : Communication des données, éthique et responsabilité	15		15			1,5	1,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
Pôle SAE UE3.5													
		Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel						1	1	E/O	100	20
EMS		UE1 - UE 3	SAÉ 5.02 : Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	30		10		20	1	1	E/O	100	20
EMS		UE2 - UE3	SAÉ 5.03 : Mise en oeuvre d'un processus de Datamining	30		10		20	1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20
Compétence 4													
UE5.4													
Pôle Ressources UE4.5													
			R5.VCOD.06 : Développement logiciel	25		25			1,5	1,5	E/O	100	20
			R5.VCOD.07 : Programmation web pour la visualisation	35		35			1,5	1,5	E/O	100	20
			R5.AL.08 : Renforcement informatique	24		24			1	1	E/O	100	20
EMS			R5.AL : Option (Optimisation ou Python pour la Science de Données)	24		24			1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	R5.05 Projet Personnel et Professionnel	12		12			0,5	0,5	E/O	100	20
Pôle SAE UE4.5													
		Commun 4 UE	SAÉ 5.VCOD.01 : Analyse et conception d'un outil décisionnel						1	1	E/O	100	20
VCOD			Contexte professionnel d'alternance						4	4			
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10			E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT le 24 septembre 2024

BUT : SD
Parcours : VCOD - Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS ET CONTROLE CONTINU DES CONNAISSANCES

IUT2 / EUT		Modalités : Alternance					Année Universitaire : 2024 - 2025						
CODE ETAPE	Eléments communs à plusieurs parcours	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont projet	Credits	Coef	Contrôle des Connaissances		
											Session unique		
SEMESTRE 6													
SEMESTRE 6													
Compétence 1													
UE6.1													
			<i>Pôle Ressources UE1.6</i>						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE1.6</i>							3	E/O	100	20
EMS			R6.01 : Big Data : enjeux, stockage et extraction	20		20			3	3	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE1.6</i>							3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel						1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance						2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
Compétence 2													
UE6.2													
			<i>Pôle Ressources UE2.6</i>						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE2.6</i>							3	E/O	100	20
EMS			R6.02 : Méthodes statistiques pour le Big Data	20		20			3	3	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE2.6</i>							3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel						1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance						2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
											E/O	100	20
Compétence 3													
UE6.3													
			<i>Pôle Ressources UE3.6</i>	20							E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE3.6</i>						6,5	6,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE3.6</i>							3	E/O	100	20
EMS			R6.03 : Anglais pour la communication d'entreprise	20		20			2	2	E/O	100	20
EMS			R6.04 : Communication pour le management	10		10			1	1	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE3.6</i>							3,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel						1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance						2	2	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20
											E/O	100	20
Compétence 4													
UE6.4													
			<i>Pôle Ressources UE4.6</i>	30					10,5	10,5	E/O	100	20
			<i>Pôle Ressources UE4.6</i>							5	E/O	100	20
			R6.VCOD.05 : Approfondissement en Big Data	30		30			3	3	E/O	100	20
			R6.AL : Option (renforcement math ou renforcement Info)	20		20			2	2	E/O	100	20
			<i>Pôle SAE UE4.6</i>							5,5	E/O	100	20
		Commun 4 UE	VCOD.01 : Développement et test d'un outil décisionnel						1	1	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Réalisations dans le cadre de l'Alternance						4	4	E/O	100	20
EMS		Commun 4 UE	Portfolio	10				10	0,5	0,5	E/O	100	20

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT2 le 23 septembre 2024
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT le 24 septembre 2024