



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAIB-400
Spécialité : Informatique	Code VET : TAIB21-500
Parcours : Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV) - FI	
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
	UE1S3 UE1S4 UE2S3 UE2S4	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10 (note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE3S3 UE3S4	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE4S3 UE4S4	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE5S3 UE5S4	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	UE6S3 UE6S4	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs		
Compétence 6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe		

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
									Contrôle continu intégral (Cci)					
									ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
Libellé du semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
				Coef	CM	TD	TP	à distance						
Semestre 3			30	600										
UE3.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S3	UE	O	5	100		149								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	O		40		16								
SA 3.1	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.1	MODULE	O		60		133								
R3.01 Développement web	CC	O		15		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		10		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		12		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Qualité de développement	CC	O		15		40			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		8		28			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S3	UE	O	5	100		170								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	O		40	0	16								
SAE 3.2	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.2	MODULE	O		60		154								
R3.01 Développement web	CC	O		5		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		13		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.08 Probabilités	CC	O		17		29			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.12 Anglais	CC	O		5		24			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE3.3 Déployer des services dans une architecture réseau S3	UE	O	5	100	0	133									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	MODULE	O		40		16									
SAE 3.3	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.3	MODULE	O		60		117									
R3.01 Développement web	CC	O		5		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.05 Prog. Système	CC	O		22		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		18		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S3	UE	O	5	100		182									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.4	MODULE	O		40		16									
SAE 3.4	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.4	MODULE	O		60		166									
R3.01 Développement web	CC	O		10		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.07 SQL et programmation	CC	O		25		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.08 Probabilités	CC	O		5		29		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		5		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		10		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S3	UE	O	5	100		180									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.5	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.5	MODULE	O		60	0	164									
R3.03 Analyse	CC	O		10		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.04 Qualité de développement	CC	O		8		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		18		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		10		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S3	UE	O	5	100	0	149									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.6	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.6	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.6	MODULE	O		60	0	133									
R3.04 Qualité de développement	CC	O		5		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		16		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		8		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		16		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.14 PPP	CC	O		15		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
Semestre 4			30	600											
UE4.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S4	UE	O	5	100		114									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	MODULE	O		60	0	8									
SA 4.1	CC	O		25		6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Stage	CC	O		30											

Rapport de stage + soutenance (1h)

Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.1	MODULE	O		40	0	106			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		16		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Qualité de développement	CC	O		8		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S4	UE	O	5	100		119								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.2	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.2	MODULE	O		40		111								
R4.04 Méthodes d'optimisation	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		4		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		4		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.12 Automates	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Déployer des services dans une architecture réseau S4	UE	O	5	100	0	72								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.3	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.3	MODULE	O		40		64								
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		12		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.08 Virtualisation	CC	O		28		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S4	UE	O	5	100		89								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.4	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.4	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.4	MODULE	O		40		81								
R4.03 Qualité et non-relationalnel	CC	O		18		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		6		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S4	UE	O	5	100		94								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.5	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.5	MODULE	O		40		86								
R4.02 Qualité de développement	CC	O		10		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		22		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
UE4.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S4	UE	O	5	100	0	93	
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.6	MODULE	O		60	0	8	
SAE 4.6	CC	O		25		6	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Stage	CC	O		30			Rapport de stage + soutenance (1h)
Portfolio S4	CC	O		5		2	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Ressources 4.6	MODULE	O		40		85	
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		4		42	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.07 PPP	CC	O		10		9	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O					Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAIB-400
Spécialité : Informatique	Code VET : TAIB21-501
Parcours : Réalisation d'applications : conception, développement, validation (RACDV) - FA	
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	UE4S3	$(\text{note UE4S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE4S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S4	
Compétence 6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe	UE6S3	$(\text{note UE6S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE6S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE6S4	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
									Contrôle continu intégral (Cci)					
									ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
Libellé du semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
				Coef	CM	TD	TP	à distance						
Semestre 3			30	600										
UE3.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S3	UE	O	5	100		149								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	O		40		16								
SA 3.1	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.1	MODULE	O		60		133								
R3.01 Développement web	CC	O		15		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		10		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		12		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Qualité de développement	CC	O		15		40			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		8		28			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S3	UE	O	5	100		170								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	O		40	0	16								
SAE 3.2	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.2	MODULE	O		60		154								
R3.01 Développement web	CC	O		5		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		13		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.08 Probabilités	CC	O		17		29			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.12 Anglais	CC	O		5		24			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

[illegible]

Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.1	MODULE	O		40	0	106			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		16		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Qualité de développement	CC	O		8		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S4	UE	O	5	100		119								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.2	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.2	MODULE	O		40		111								
R4.04 Méthodes d'optimisation	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		4		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		4		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.12 Automates	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Déployer des services dans une architecture réseau S4	UE	O	5	100	0	72								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.3	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.3	MODULE	O		40		64								
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		12		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.08 Virtualisation	CC	O		28		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S4	UE	O	5	100		89								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.4	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.4	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.4	MODULE	O		40		81								
R4.03 Qualité et non-relationalnel	CC	O		18		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		6		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S4	UE	O	5	100		94								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.5	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.5	MODULE	O		40		86								
R4.02 Qualité de développement	CC	O		10		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		22		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
UE4.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S4	UE	O	5	100	0	93	
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.6	MODULE	O		60	0	8	
SAE 4.6	CC	O		25		6	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Stage	CC	O		30			Rapport de stage + soutenance (1h)
Portfolio S4	CC	O		5		2	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Ressources 4.6	MODULE	O		40		85	
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		4		42	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.07 PPP	CC	O		10		9	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O					Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAIB-410
Spécialité : Informatique	Code VET : TAIB22-500
Parcours : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées (DACS) - FI	
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
	UE1S3 UE1S4	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE2S3 UE2S4	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE3S3 UE3S4	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE4S3 UE4S4	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	UE5S3 UE5S4	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE6S3 UE6S4	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe		

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
									Contrôle continu intégral (Cci)					
									ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
Libellé du semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
				Coef	CM	TD	TP	à distance						
Semestre 3			30	600										
UE3.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S3	UE	O	5	100		149								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	O		40		16								
SA 3.1	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.1	MODULE	O		60		133								
R3.01 Développement web	CC	O		15		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		10		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		12		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Qualité de développement	CC	O		15		40			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		8		28			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S3	UE	O	5	100		170								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	O		40	0	16								
SAE 3.2	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.2	MODULE	O		60		154								
R3.01 Développement web	CC	O		5		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		13		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.08 Probabilités	CC	O		17		29			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.12 Anglais	CC	O		5		24			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE3.3 Déployer des services dans une architecture réseau S3	UE	O	5	100	0	133									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	MODULE	O		40		16									
SAE 3.3	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.3	MODULE	O		60		117									
R3.01 Développement web	CC	O		5		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.05 Prog. Système	CC	O		22		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		18		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S3	UE	O	5	100		182									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.4	MODULE	O		40		16									
SAE 3.4	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.4	MODULE	O		60		166									
R3.01 Développement web	CC	O		10		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.07 SQL et programmation	CC	O		25		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.08 Probabilités	CC	O		5		29		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		5		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		10		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S3	UE	O	5	100		180									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.5	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.5	MODULE	O		60	0	164									
R3.03 Analyse	CC	O		10		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.04 Qualité de développement	CC	O		8		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		18		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		10		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S3	UE	O	5	100	0	149									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.6	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.6	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.6	MODULE	O		60	0	133									
R3.04 Qualité de développement	CC	O		5		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		16		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		8		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		16		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.14 PPP	CC	O		15		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
Semestre 4			30	600											
UE4.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S4	UE	O	5	100		114									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	MODULE	O		60	0	8									
SA 4.1	CC	O		25		6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Stage	CC	O		30											

Rapport de stage + soutenance (1h)

Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.1	MODULE	O		40	0	106			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		16		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Qualité de développement	CC	O		8		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S4	UE	O	5	100		119								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.2	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.2	MODULE	O		40		111								
R4.04 Méthodes d'optimisation	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		4		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		4		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.12 Automates	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Déployer des services dans une architecture réseau S4	UE	O	5	100	0	72								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.3	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.3	MODULE	O		40		64								
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		12		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.08 Virtualisation	CC	O		28		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S4	UE	O	5	100		89								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.4	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.4	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.4	MODULE	O		40		81								
R4.03 Qualité et non-relationalnel	CC	O		18		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		6		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S4	UE	O	5	100		94								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.5	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.5	MODULE	O		40		86								
R4.02 Qualité de développement	CC	O		10		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		22		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
UE4.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S4	UE	O	5	100	0	93	
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.6	MODULE	O		60	0	8	
SAE 4.6	CC	O		25		6	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Stage	CC	O		30			Rapport de stage + soutenance (1h)
Portfolio S4	CC	O		5		2	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Ressources 4.6	MODULE	O		40		85	
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		4		42	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.07 PPP	CC	O		10		9	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O					Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAIB-410
Spécialité : Informatique	Code VET : TAIB22-501
Parcours : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées (DACS) - FA	
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE1S3	$(\text{note UE1S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S4	
Compétence 2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE2S3	$(\text{note UE2S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S4	
Compétence 3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE3S3	$(\text{note UE3S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S4	
Compétence 4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	UE4S3	$(\text{note UE4S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE4S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S4	
Compétence 5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE5S3	$(\text{note UE5S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S4	
Compétence 6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe	UE6S3	$(\text{note UE6S3} \times \text{coef 1} + \text{note UE6S4} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE6S4	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
									Contrôle continu intégral (Cci)					
									ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
Libellé du semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
				Coef	CM	TD	TP	à distance						
Semestre 3			30	600										
UE3.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S3	UE	O	5	100		149								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	O		40		16								
SA 3.1	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.1	MODULE	O		60		133								
R3.01 Développement web	CC	O		15		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		10		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		12		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Qualité de développement	CC	O		15		40			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		8		28			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S3	UE	O	5	100		170								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	O		40	0	16								
SAE 3.2	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.2	MODULE	O		60		154								
R3.01 Développement web	CC	O		5		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		13		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.08 Probabilités	CC	O		17		29			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.12 Anglais	CC	O		5		24			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE3.3 Déployer des services dans une architecture réseau S3	UE	O	5	100	0	133									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	MODULE	O		40		16									
SAE 3.3	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.3	MODULE	O		60		117									
R3.01 Développement web	CC	O		5		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.05 Prog. Système	CC	O		22		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		18		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S3	UE	O	5	100		182									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.4	MODULE	O		40		16									
SAE 3.4	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.4	MODULE	O		60		166									
R3.01 Développement web	CC	O		10		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.07 SQL et programmation	CC	O		25		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.08 Probabilités	CC	O		5		29		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		5		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		10		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S3	UE	O	5	100		180									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.5	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.5	MODULE	O		60	0	164									
R3.03 Analyse	CC	O		10		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.04 Qualité de développement	CC	O		8		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		18		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		10		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S3	UE	O	5	100	0	149									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.6	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.6	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.6	MODULE	O		60	0	133									
R3.04 Qualité de développement	CC	O		5		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		16		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		8		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		16		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.14 PPP	CC	O		15		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
Semestre 4			30	600											
UE4.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S4	UE	O	5	100		114									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	MODULE	O		60	0	8									
SA 4.1	CC	O		25		6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Stage	CC	O		30											

Rapport de stage + soutenance (1h)

Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.1	MODULE	O		40	0	106			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		16		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Qualité de développement	CC	O		8		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S4	UE	O	5	100		119								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.2	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.2	MODULE	O		40		111								
R4.04 Méthodes d'optimisation	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		4		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		4		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.12 Automates	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Déployer des services dans une architecture réseau S4	UE	O	5	100	0	72								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.3	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.3	MODULE	O		40		64								
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		12		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.08 Virtualisation	CC	O		28		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S4	UE	O	5	100		89								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.4	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.4	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.4	MODULE	O		40		81								
R4.03 Qualité et non-relationalnel	CC	O		18		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		6		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S4	UE	O	5	100		94								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.5	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.5	MODULE	O		40		86								
R4.02 Qualité de développement	CC	O		10		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		22		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
UE4.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S4	UE	O	5	100	0	93	
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.6	MODULE	O		60	0	8	
SAE 4.6	CC	O		25		6	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Stage	CC	O		30			Rapport de stage + soutenance (1h)
Portfolio S4	CC	O		5		2	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Ressources 4.6	MODULE	O		40		85	
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		4		42	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.07 PPP	CC	O		10		9	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O					Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAIB-420
Spécialité : Informatique	Code VET : TAIB23-500
Parcours : Intégration d'applications et management du système d'information (IAMSII) - FI	
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
	UE1S3 UE1S4 UE2S3 UE2S4	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10 (note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE3S3 UE3S4	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE4S3 UE4S4	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE5S3 UE5S4	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	UE6S3 UE6S4	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs		
Compétence 6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe		

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
									Contrôle continu intégral (Cci)					
									ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
Libellé du semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
				Coef	CM	TD	TP	à distance						
Semestre 3			30	600										
UE3.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S3	UE	O	5	100		149								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	O		40		16								
SA 3.1	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.1	MODULE	O		60		133								
R3.01 Développement web	CC	O		15		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		10		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		12		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Qualité de développement	CC	O		15		40			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		8		28			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S3	UE	O	5	100		170								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	O		40	0	16								
SAE 3.2	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.2	MODULE	O		60		154								
R3.01 Développement web	CC	O		5		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		13		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.08 Probabilités	CC	O		17		29			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.12 Anglais	CC	O		5		24			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE3.3 Déployer des services dans une architecture réseau S3			UE	O	5	100	0	133										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3			MODULE	O		40		16										
SAE 3.3			CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Portfolio S3			CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Ressources 3.3			MODULE	O		60		117										
R3.01 Développement web			CC	O		5		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.05 Prog. Système			CC	O		22		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.06 Archi. Réseaux			CC	O		18		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie			CC	O		10		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.12 Anglais			CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Malus assiduité S3			MODULE	O						Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée								
Option SPORT S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Espagnol			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Allemand			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Italien			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
FLE			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
Option Ouverture à l'international (OVI) S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
UE3.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S3			UE	O	5	100		182										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.4			MODULE	O		40		16										
SAE 3.4			CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Portfolio S3			CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Ressources 3.4			MODULE	O		60		166										
R3.01 Développement web			CC	O		10		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.07 SQL et programmation			CC	O		25		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.08 Probabilités			CC	O		5		29		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie			CC	O		5		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.10 Management SI			CC	O		10		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.			CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Malus assiduité S3			MODULE	O						Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée								
Option SPORT S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Espagnol			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Allemand			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Italien			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
FLE			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
Option Ouverture à l'international (OVI) S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
UE3.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S3			UE	O	5	100		180										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5			MODULE	O		40	0	16										
SAE 3.5			CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Portfolio S3			CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Ressources 3.5			MODULE	O		60	0	164										
R3.03 Analyse			CC	O		10		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.04 Qualité de développement			CC	O		8		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.10 Management SI			CC	O		18		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.			CC	O		10		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.12 Anglais			CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.			CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Malus assiduité S3			MODULE	O						Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée								
Option SPORT S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Espagnol			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Allemand			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Italien			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
FLE			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
Option Ouverture à l'international (OVI) S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
UE3.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S3			UE	O	5	100	0	149										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.6			MODULE	O		40	0	16										
SAE 3.6			CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Portfolio S3			CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Ressources 3.6			MODULE	O		60	0	133										
R3.04 Qualité de développement			CC	O		5		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.10 Management SI			CC	O		16		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.12 Anglais			CC	O		8		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.			CC	O		16		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
R3.14 PPP			CC	O		15		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Malus assiduité S3			MODULE	O						Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée								
Option SPORT S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Espagnol			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Allemand			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
LV 2 Italien			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
FLE			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
Option Ouverture à l'international (OVI) S3			CC	F						Bonus : (note-10)x0,03								
Semestre 4						30	600											
UE4.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S4			UE	O	5	100		114										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1			MODULE	O		60	0	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
SA 4.1			CC	O		25		6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5		30 min à 4h		
Stage			CC	O		30				Rapport de stage + soutenance (1h)								

Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.1	MODULE	O		40	0	106			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		16		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Qualité de développement	CC	O		8		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S4	UE	O	5	100		119								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.2	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.2	MODULE	O		40		111								
R4.04 Méthodes d'optimisation	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		4		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		4		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.12 Automates	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Déployer des services dans une architecture réseau S4	UE	O	5	100	0	72								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.3	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.3	MODULE	O		40		64								
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		12		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.08 Virtualisation	CC	O		28		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S4	UE	O	5	100		89								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.4	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.4	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.4	MODULE	O		40		81								
R4.03 Qualité et non-relationalnel	CC	O		18		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		6		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S4	UE	O	5	100		94								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.5	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.5	MODULE	O		40		86								
R4.02 Qualité de développement	CC	O		10		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		22		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
UE4.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S4	UE	O	5	100	0	93	
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.6	MODULE	O		60	0	8	
SAE 4.6	CC	O		25		6	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Stage	CC	O		30			Rapport de stage + soutenance (1h)
Portfolio S4	CC	O		5		2	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Ressources 4.6	MODULE	O		40		85	
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		4		42	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.07 PPP	CC	O		10		9	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O					Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

IUT : Montpellier-Sète

Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAIB-420
Spécialité : Informatique	Code VET : TAIB23-501
Parcours : Intégration d'applications et management du système d'information (IAMSII) - FA	
Année : BUT 2	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
	UE1S3 UE1S4	(note UE1S3*coef 1+ noteUE1S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 1 : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	UE2S3 UE2S4	(note UE2S3*coef 1+ noteUE2S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 2 : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	UE3S3 UE3S4	(note UE3S3*coef 1+ noteUE3S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 3 : Déployer des services dans une architecture réseau	UE4S3 UE4S4	(note UE4S3*coef 1+ noteUE4S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 4 : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	UE5S3 UE5S4	(note UE5S3*coef 1+ noteUE5S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 5 : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	UE6S3 UE6S4	(note UE6S3*coef 1+ noteUE6S4*coef2)/(coef1+coef2)>=10
Compétence 6 : Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe		

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)									Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)					
									Contrôle continu intégral (Cci)					
Libellé du semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre 3			30	600										
UE3.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S3	UE	O	5	100		149								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.1	MODULE	O		40		16								
SA 3.1	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.1	MODULE	O		60		133								
R3.01 Développement web	CC	O		15		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		10		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		12		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.04 Qualité de développement	CC	O		15		40			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		8		28			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE3.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S3	UE	O	5	100		170								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.2	MODULE	O		40	0	16								
SAE 3.2	CC	O		40		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Portfolio S3	CC	O		0		3			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 3.2	MODULE	O		60		154								
R3.01 Développement web	CC	O		5		33			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.02 Développement Efficace	CC	O		13		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.03 Analyse	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		5		16			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.08 Probabilités	CC	O		17		29			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R3.12 Anglais	CC	O		5		24			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S3	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

UE3.3 Déployer des services dans une architecture réseau S3	UE	O	5	100	0	133									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3	MODULE	O		40		16									
SAE 3.3	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.3	MODULE	O		60		117									
R3.01 Développement web	CC	O		5		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.05 Prog. Système	CC	O		22		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.06 Archi. Réseaux	CC	O		18		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		10		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S3	UE	O	5	100		182									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.4	MODULE	O		40		16									
SAE 3.4	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.4	MODULE	O		60		166									
R3.01 Développement web	CC	O		10		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.07 SQL et programmation	CC	O		25		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.08 Probabilités	CC	O		5		29		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.09 Cryptographie	CC	O		5		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		10		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S3	UE	O	5	100		180									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.5	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.5	MODULE	O		60	0	164									
R3.03 Analyse	CC	O		10		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.04 Qualité de développement	CC	O		8		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		18		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.11 Droit contrats et num.	CC	O		10		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
UE3.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S3	UE	O	5	100	0	149									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.6	MODULE	O		40	0	16									
SAE 3.6	CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Portfolio S3	CC	O		0		3		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Ressources 3.6	MODULE	O		60	0	133									
R3.04 Qualité de développement	CC	O		5		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.10 Management SI	CC	O		16		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.12 Anglais	CC	O		8		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.13 Comm. Pro.	CC	O		16		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
R3.14 PPP	CC	O		15		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Malus assiduité S3	MODULE	O													
Option SPORT S3	CC	F													
LV 2 Espagnol	CC	F													
LV 2 Allemand	CC	F													
LV 2 Italien	CC	F													
FLE	CC	F													
Option Ouverture à l'international (OVI) S3	CC	F													
Semestre 4			30	600											
UE4.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S4	UE	O	5	100		114									
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1	MODULE	O		60	0	8		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
SA 4.1	CC	O		25		6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h		
Stage	CC	O		30											

Rapport de stage + soutenance (1h)

Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.1	MODULE	O		40	0	106			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		16		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Qualité de développement	CC	O		8		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S4	UE	O	5	100		119								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.2	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.2	MODULE	O		40		111								
R4.04 Méthodes d'optimisation	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		4		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		4		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.12 Automates	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Déployer des services dans une architecture réseau S4	UE	O	5	100	0	72								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.3	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.3	MODULE	O		40		64								
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		12		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.08 Virtualisation	CC	O		28		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S4	UE	O	5	100		89								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.4	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.4	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.4	MODULE	O		40		81								
R4.03 Qualité et non-relationalnel	CC	O		18		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		6		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S4	UE	O	5	100		94								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.5	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.5	MODULE	O		40		86								
R4.02 Qualité de développement	CC	O		10		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		22		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
UE4.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S4	UE	O	5	100	0	93	
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.6	MODULE	O		60	0	8	
SAE 4.6	CC	O		25		6	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Stage	CC	O		30			Rapport de stage + soutenance (1h)
Portfolio S4	CC	O		5		2	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Ressources 4.6	MODULE	O		40		85	
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		4		42	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		13		17	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
R4.07 PPP	CC	O		10		9	De 0 à 4 30 min à 1h de 0 à 5 30 min à 4h de 0 à 5 30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O					Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Espagnol	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
FLE	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'International (OVI) S4	CC	F					Bonus : (note-10)x0,03