

Modalités du Contrôle des Connaissances et des Compétences Spécifique département

Année universitaire 2025–2026

Département : Informatique

Diplômes préparés dans le département : BUT Informatique

Pour chaque semestre, chaque type de formation (Initiale ou par Apprentissage) et chaque parcours, les maquettes pédagogiques répertorient les volumes horaires (CM, TD, TP et Projet en autonomie) de chaque SAÉ et Ressource, en heures, ainsi que les coefficients de chaque ressource et SAÉ dans chaque Unité d'Évaluation (UE).

Le référentiel des compétences, les apprentissages critiques, et les contenus préconisés de chaque ressource et de chaque SAÉ sont publiés dans le Programme National du BUT Informatique. Le Programme National est paru au Bulletin Officiel du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche : [BO spécial n°4 du 26 mai 2022](#), [arrêté du 15 avril 2022](#) — [JO du 23 avril 2022](#) (annexe 15).

Table des matières

1 BUT Informatique 1 Formation Initiale tous parcours	2
2 BUT Informatique 2 Formation Initiale	3
2.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	4
2.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées	5
3 BUT Informatique 2 Formation par Apprentissage	6
3.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	6
3.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées	7
4 BUT Informatique 3 Formation Initiale	8
4.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	9
4.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées	10
5 BUT Informatique 3 Formation par Apprentissage	10
5.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	11
5.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées	12

1 BUT Informatique 1 Formation Initiale tous parcours

Semestre 1 FI tous parcours	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6
P1.01 Portfolio	1,5			3	4,5		Non évalué ce semestre				
S1.01 Implémentation	1,5	3	6	12	22,5	40					
S1.02 Comparaison d'algo.	1,5	4,5	3	15	24		40				
S1.03 Installation poste	1,5	1,5	3	12	18			40			
S1.04 Création BD	1,5	4,5	1,5	12	19,5				40		
S1.05 Recueil de besoins	3	3	3	12	21					40	
S1.06 Environnement éco.	1,5	4,5		9	15						40
Total pôle SAÉ	12	21	16,5	75	124,5	40	40	40	40	40	40
R1.01 Initiation au dév.	22,5	43,5	30		96	42	24				
R1.02 Dév. interfaces web	3	6	10,5		19,5	12				18	5
R1.03 Intro. archi.	4,5	6	9		19,5		6	21			
R1.04 Intro. systèmes	4,5	4,5	15		24			21			
R1.05 Introduction BD	9	15	18		42				36		
R1.06 Maths discrètes	10,5	21	6		37,5		15		18		
R1.07 Outils fondamentaux	3	12	9		24		15				
R1.08 Intro gestion orga.	15	15			30					27	11
R1.09 Intro. économie	12	12			24				6		11
R1.10 Anglais	1,5	15	12		28,5	6		12			11
R1.11 Bases de la comm.	4,5	16,5			21			6		15	11
R1.12 PPP	1,5	9			10,5						11
Total pôle ressources	91,5	175,5	109,5		376,5	60	60	60	60	60	60
Total	103,5	196,5	126	75	501	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

En exception à l'article 3 des MCCC de l'IUT, le module R1.02 Développement d'interfaces Web ne comporte qu'une seule évaluation.

Semestre 2 FI tous parcours	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6
P2.01 Portfolio	3	1,5		4,5	9	2	2	2	2	2	2
S2.01 Dév. d'application	3	3	3	18	27	38					
S2.02 Exploration algo.	1,5	4,5	3	18	27		38				
S2.03 Inst. services rés.	1,5	3	6	18	28,5			38			
S2.04 Exploitation BD	1,5	3	6	18	28,5				38		
S2.05 Gestion d'un projet	1,5	9		15	25,5					38	
S2.06 Travail d'équipe	1,5	4,5	3	9	18						38
Total pôle SAÉ	13,5	28,5	21	100,5	163,5	40	40	40	40	40	40
R2.01 Dév. objets	13,5	27	18		58,5	21	15				
R2.02 Dév. d'apps avec IHM	9	16,5	9		34,5	21				3	4
R2.03 Qualité de dév.	4,5	9	6		19,5	12				6	
R2.04 Réseau & bas niveau	6	9	9		24		12	36			
R2.05 Services réseau	6	6	6		18			15			
R2.06 Exploitation BD	4,5	12	15		31,5				30		
R2.07 Graphes	9	13,5	9		31,5		21			6	
R2.08 Stats descriptives	1,5	3	6		10,5				12		
R2.09 Méthodes numériques		6	6		12		12				
R2.10 Intro. GSI	6	28,5			34,5				12	30	
R2.11 Droit	7,5	13,5			21						17
R2.12 Anglais	1,5	10,5	15		27			6	6	6	17
R2.13 Comm. Technique	6	13,5	6		25,5	6		3		9	11
R2.14 PPP	3	12			15						11
Total pôle ressources	78	180	105		363	60	60	60	60	60	60
Total	91,5	208,5	126	100,5	526,5	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

En exception à l'article 3 des MCCC de l'IUT, le module R2.08 Outils numériques pour les statistiques descriptives ne comporte qu'une seule évaluation.

2 BUT Informatique 2 Formation Initiale

Les étudiants de BUT Informatique en Formation Initiale en 2^e année doivent effectuer un stage d'une durée minimale de 8 semaines. Ce stage s'effectue en fin de semestre 4, à partir du lundi 13 avril 2026¹.

Le télétravail en stage de deuxième année est toléré à hauteur de 40 % par semaine maximum.

La note de stage est constituée à parts égales des évaluations :

- du rapport de stage qui inclut la note d'évaluation sur la recherche de stage,
- de la prestation orale de soutenance, prévue le mercredi 24 juin 2026²,
- du tuteur de stage, et
- de la technicité des problèmes abordés et des solutions proposées durant le stage.

¹Cette date prévisionnelle est susceptible d'évoluer ou d'être adaptée aux stages ou périodes en entreprise présentant des conditions particulières.

²Cf note 1

2.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Semestre 3 FI parcours A	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
P3.01 Portfolio	1,5	1,5		4,5	7,5		Non évalué ce semestre				
S3.A.01 Développement appli.	1,5	28,5	24	96	150	40	40	40	40	40	40
Total pôle SAE	3	30	24	100,5	157,5	40	40	40	40	40	40
R3.01 Développement web	1,5	27			28,5	14	5	5	10		
R3.02 Dév. efficace	3	6	9		18	10	12				
R3.03 Analyse	3	15			18	12	5			10	
R3.04 Qualité de développement	4,5	16,5	12		33	14				8	5
R3.05 Prog. système	1,5	12	12		25,5			21			
R3.06 Archi. Réseaux	1,5	6	6		13,5		5	17			
R3.07 SQL et programmation	3	9	18		30				23		
R3.08 Probabilités	6	21	6		33		16		5		
R3.09 Cryptographie	3	6	12		21		10	10	5		
R3.10 Management SI	6	21	6		33				10	16	15
R3.11 Droit contrats et num.	9	15			24	8			5	10	
R3.12 Anglais	1,5	7,5	18		27		5	5		7	8
R3.13 Comm. pro.	3	18			21					7	15
R3.14 PPP	3	9			12						15
R3.MO Mod. ouverture		18			18	2	2	2	2	2	2
Total pôle ressources	49,5	207	99		355,5	60	60	60	60	60	60
Total	52,5	237	123	100,5	513	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

Semestre 4 FI parcours A	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
P4.01 Portfolio	1,5			4,5	6	5	5	5	5	5	5
S4.A.01 Dév. d'application		19,5	18	69	106,5	17	17	17	17	17	17
S4.St Stage			8 semaines			38	38	38	38	38	38
Total pôle SAE	1,5	19,5	18	73,5	112,5	60	60	60	60	60	60
R4.01 Architecture logicielle	6	16,5	15		37,5	11		12			4
R4.02 Qualité de développement	3	7,5	9		19,5	7				10	
R4.03 Qualité & non-relationnel	4,5	9	9		22,5				18		
R4.04 Méthodes d'optimisation	1,5	7,5	6		15		8				
R4.05 Anglais	1,5	1,5	12		15		4				13
R4.06 Comm. Interne	3	10,5			13,5				6		13
R4.07 PPP	3	6			9						10
R4.13 Algorithmique	4,5	12	6		22,5	8	8	2			
R4.A.08 Virtualisation	3	7,5	6		16,5			26			
R4.A.09 Management avancé SI	4,5	16,5			21		4			22	
R4.A.10 Complément Web		6	12		18	7	4		8	4	
R4.A.11 Développement mobile		6	12		18	7	4		8	4	
R4.A.12 Automates		9	6		15		8				
Total pôle ressources	34,5	115,5	93		243	40	40	40	40	40	40
Total	36	135	111	73,5	355,5	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

2.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Semestre 3 FI parcours B	Volumes horaires					Coefficients						
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6	
P3.01 Portfolio	1,5	1,5		4,5	7,5		Non évalué ce semestre					
S3.B.01 Développement appli.	1,5	28,5	24	96	150	40	40	40	40	40	40	
Total pôle SAE	3	30	24	100,5	157,5	40	40	40	40	40	40	
R3.01 Développement web	1,5	27			28,5	14	5	5	10			
R3.02 Dév. efficace	3	6	9		18	10	12					
R3.03 Analyse	3	15			18	12	5			10		
R3.04 Qualité de développement	4,5	16,5	12		33	14				8	5	
R3.05 Prog. système	1,5	12	12		25,5			21				
R3.06 Archi. Réseaux	1,5	6	6		13,5		5	17				
R3.07 SQL et programmation	3	9	18		30				23			
R3.08 Probabilités	6	21	6		33		16		5			
R3.09 Cryptographie	3	6	12		21		10	10	5			
R3.10 Management SI	6	21	6		33				10	16	15	
R3.11 Droit contrats et num.	9	15			24	8			5	10		
R3.12 Anglais	1,5	7,5	18		27		5	5		7	8	
R3.13 Comm. pro.	3	18			21					7	15	
R3.14 PPP	3	9			12						15	
R3.MO Mod. ouverture		18			18	2	2	2	2	2	2	
Total pôle ressources	49,5	207	99		355,5	60	60	60	60	60	60	
Total	52,5	237	123	100,5	513	100	100	100	100	100	100	
ECTS						5	5	5	5	5	5	

Semestre 4 FI parcours B	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
P4.01 Portfolio	1,5			4,5	6	5	5	5	5	5	5
S4.B.01 Déploiement/Sécurisation		16,5	18	69	103,5	17	17	17	17	17	17
S4.St Stage			8 semaines			38	38	38	38	38	38
Total pôle SAE	1,5	16,5	18	73,5	109,5	60	60	60	60	60	60
R4.01 Architecture logicielle	6	16,5	15		37,5	21		4			4
R4.02 Qualité de développement	3	7,5	9		19,5	11				13	
R4.03 Qualité & non-relationnel	4,5	9	9		22,5				27		
R4.04 Méthodes d'optimisation	1,5	7,5	6		15		13				
R4.05 Anglais	1,5	1,5	12		15		4				13
R4.06 Comm. Interne	3	10,5			13,5				6		13
R4.07 PPP	3	6			9						10
R4.13 Algorithmique	4,5	12	6		22,5	8	8	2			
R4.B.08 Virtualisation	3	7,5	6		16,5			10			
R4.B.09 Management avancé SI	4,5	16,5			21		6			27	
R4.B.10 Cryptographie et sécurité		1,5	9		10,5		9	4	7		
R4.B.11 Réseau avancé		6	12		18			10			
R4.B.12 Sécurité sys. et réseaux		13,5	9		22,5			10			
Total pôle ressources	34,5	115,5	93		243	40	40	40	40	40	40
Total	36	132	111	73,5	352,5	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

3 BUT Informatique 2 Formation par Apprentissage

Les étudiants de BUT Informatique en Formation par Apprentissage en 2^e année effectuent une alternance en entreprise selon le calendrier défini en début d'année.

Au troisième semestre l'évaluation de la période en entreprise est constituée à parts égales des évaluations :

- du maître d'apprentissage, et
- de la technicité des problèmes abordés et des solutions proposées durant la période en entreprise.

Au quatrième semestre l'évaluation de la période en entreprise est constituée à parts égales des évaluations :

- du rapport d'activités en entreprise,
- de la prestation orale de soutenance le lundi 22 juin 2026³,
- du maître d'apprentissage, et
- de la technicité des problèmes abordés et des solutions proposées durant la période en entreprise.

3.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Semestre 3 FA parcours A	Volumes horaires					Coefficients						
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6	
P3.01 Portfolio	1,5	1,5		3	6		Non évalué ce semestre					
S3.A.01 Développement appli.	1,5	27	18	72	118,5	30	30	30	30	30	30	
S3.App Période entreprise			Alternance			10	10	10	10	10	10	
Total pôle SAÉ	3	28,5	18	75	124,5	40	40	40	40	40	40	
R3.01 Développement web	1,5	21			22,5	14	5	5	10			
R3.02 Dév. efficace	3	6	6		15	10	12					
R3.03 Analyse	3	10,5			13,5	12	5			10		
R3.04 Qualité de développement	4,5	12	12		28,5	14				8	5	
R3.05 Prog. système	1,5	9	9		19,5			21				
R3.06 Archi. Réseaux	1,5	3	6		10,5		5	17				
R3.07 SQL et programmation	3	6	12		21				23			
R3.08 Probabilités	6	12	6		24		16		5			
R3.09 Cryptographie	3	3	9		15		10	10	5			
R3.10 Management SI	6	15	6		27				10	16	15	
R3.11 Droit contrats et num.	9	10,5			19,5	8			5	10		
R3.12 Anglais	1,5	9	9		19,5		5	5		7	8	
R3.13 Comm. pro.	3	13,5			16,5					7	15	
R3.14 PPP	3	6			9						15	
R3.MO Mod. ouverture		18			18	2	2	2	2	2	2	
Total pôle ressources	49,5	154,5	75		279	60	60	60	60	60	60	
Total	52,5	183	93	75	403,5	100	100	100	100	100	100	
ECTS						5	5	5	5	5	5	

³Cf note 1

Semestre 4 FA parcours A	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
P4.01 Portfolio	1,5			3	4,5	5	5	5	5	5	5
S4.A.01 Dév. d'application		22,5	18	57	97,5	17	17	17	17	17	17
S4.App Période entreprise			Alternance			38	38	38	38	38	38
Total pôle SAÉ	1,5	22,5	18	60	102	60	60	60	60	60	60
R4.01 Architecture logicielle	6	12	12		30	16		12			4
R4.02 Qualité de développement	3	6	6		15	8				10	
R4.03 Qualité & non-relationnel	4,5	7,5	6		18				18		
R4.04 Méthodes d'optimisation	1,5	7,5	3		12		12				
R4.05 Anglais	1,5	1,5	12		15		4				13
R4.06 Comm. Interne	3	9			12				6		13
R4.07 PPP	3	4,5			7,5						10
R4.A.08 Virtualisation	3	4,5	6		13,5			28			
R4.A.09 Management avancé SI	4,5	12			16,5		4			22	
R4.A.10 Complément Web		6	12		18	8	4		8	4	
R4.A.11 Développement mobile		6	12		18	8	4		8	4	
R4.A.12 Automates		9	6		15		12				
Total pôle ressources	30	85,5	75		190,5	40	40	40	40	40	40
Total	31,5	108	93	60	292,5	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

3.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Semestre 3 FA parcours B	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6
P3.01 Portfolio	1,5	1,5		3	6			Non évalué ce semestre			
S3.App Période entreprise			Alternance			10	10	10	10	10	10
S3.B.01 Développement appli.	1,5	27	18	72	118,5	30	30	30	30	30	30
Total pôle SAÉ	3	28,5	18	75	124,5	40	40	40	40	40	40
R3.01 Développement web	1,5	21			22,5	14	5	5	10		
R3.02 Dév. efficace	3	6	6		15	10	12				
R3.03 Analyse	3	10,5			13,5	12	5			10	
R3.04 Qualité de développement	4,5	12	12		28,5	14				8	5
R3.05 Prog. système	1,5	9	9		19,5			21			
R3.06 Archi. Réseaux	1,5	3	6		10,5		5	17			
R3.07 SQL et programmation	3	6	12		21				23		
R3.08 Probabilités	6	12	6		24		16		5		
R3.09 Cryptographie	3	3	9		15		10	10	5		
R3.10 Management SI	6	15	6		27				10	16	15
R3.11 Droit contrats et num.	9	10,5			19,5	8			5	10	
R3.12 Anglais	1,5	9	9		19,5		5	5		7	8
R3.13 Comm. pro.	3	13,5			16,5					7	15
R3.14 PPP	3	6			9						15
R3.MO Mod. ouverture		18			18	2	2	2	2	2	2
Total pôle ressources	49,5	154,5	75		279	60	60	60	60	60	60
Total	52,5	183	93	75	403,5	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

Semestre 4 FA parcours B	Volumes horaires					Coefficients					
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6
P4.01 Portfolio	1,5			3	4,5	5	5	5	5	5	5
S4.App Période entreprise			Alternance			38	38	38	38	38	38
S4.B.01 Déploiement/Sécurisation		19,5	18	57	94,5	17	17	17	17	17	17
Total pôle SAE	1,5	19,5	18	60	99	60	60	60	60	60	60
R4.01 Architecture logicielle	6	12	12		30	27		4			4
R4.02 Qualité de développement	3	6	6		15	13				13	
R4.03 Qualité & non-relationnel	4,5	7,5	6		18				27		
R4.04 Méthodes d'optimisation	1,5	7,5	3		12		18				
R4.05 Anglais	1,5	1,5	12		15		4				13
R4.06 Comm. Interne	3	9			12				6		13
R4.07 PPP	3	4,5			7,5						10
R4.B.08 Virtualisation	3	4,5	6		13,5			10			
R4.B.09 Management avancé SI	4,5	12			16,5		7			27	
R4.B.10 Cryptographie et sécurité		1,5	9		10,5		11	4	7		
R4.B.11 Réseau avancé		6	12		18			11			
R4.B.12 Sécurité sys. et réseaux		13,5	9		22,5			11			
Total pôle ressources	30	85,5	75		190,5	40	40	40	40	40	40
Total	31,5	105	93	60	289,5	100	100	100	100	100	100
ECTS						5	5	5	5	5	5

4 BUT Informatique 3 Formation Initiale

Les étudiants de BUT Informatique en Formation Initiale en 3^e année doivent effectuer un stage d'une durée minimale de 16 semaines. Ce stage s'effectue en fin de semestre 6, à partir du lundi 2 mars 2026⁴.

Le télétravail en stage de troisième année est toléré à hauteur de 60 % par semaine maximum.

La note de stage est constituée à parts égales des évaluations :

- du rapport de stage qui inclut la note d'évaluation sur la recherche de stage,
- de la prestation orale de soutenance le jeudi 25 juin 2026⁵,
- de l'évaluation du tuteur de stage, et
- de la technicité des problèmes abordés et des solutions proposées durant le stage.

⁴Cf note 1

⁵Cf note 1

4.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Semestre 5 FI parcours A	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE5.1	UE5.2	UE5.6
P5.A.01 Portfolio		1,5		4,5	6	Non évalué ce semestre		
S5.A.01 Dév. avancé		16,5	6	123	145,5	37	37	37
S5.A.02 Dév. multimédia		4,5	3	42	49,5	13	13	13
Total pôle SAE		22,5	9	169,5	201	50	50	50
R5.01 Initiation au management	1,5	10,5			12			8
R5.03 Communication	3	18			21			11
R5.A.02 PPP	1,5	4,5			6			6
R5.A.04 Qualité algorithmique		10,5	3		13,5	2	5	
R5.A.05 Programmation avancée		15	12		27	6	5	
R5.A.06 Programmation multimédia		6	6		12	2	2	2
R5.A.07 Automatisation	1,5	3	6		10,5	6		2
R5.A.08 Qualité de développement		13,5	6		19,5	5	4	
R5.A.09 Virtualisation avancée	1,5	9	3		13,5	5	2	
R5.A.10 Nouvelles BD		9	9		18	6	4	
R5.A.11 Aide à la décision		7,5	3		10,5		5	
R5.A.12 Modélisations math.		27			27		8	
R5.A.13 Éco. durable et num.	1,5	9			10,5	2		5
R5.A.14 Anglais	1,5	7,5	21		30	3	4	11
R5.A.15 Moteur 3D et VR		15	6		21	3	5	
R5.A.16 Inclusive UX		15	6		21	6	2	
R5.MP Mod. polytechnique	36				36	4	4	5
Total pôle ressources	48	180	81		309	50	50	50
Total	48	202,5	90	169,5	510	100	100	100
ECTS						10	10	10

En exception à l'article 3 des MCCC de l'IUT, les modules R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production et R5.A.13 Économie durable et numérique ne comportent qu'une seule évaluation.

Semestre 6 FI parcours A	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE6.1	UE6.2	UE6.6
P6.A.01 Portfolio		1,5		4,5	6	5	5	5
S6.A.01 Évolution d'une appli.		10,5	6	75	91,5	13	13	13
S6.A.St Stage			16 semaines			42	42	42
Total pôle SAE		12	6	79,5	97,5	60	60	60
R6.01 Entrepreneurat	1,5	10,5			12			9
R6.02 Droit du numérique et PI	1,5	10,5			12			9
R6.03 Comm. : information	1,5	6			7,5			6
R6.07 Création entreprise		12			12	4	4	8
R6.A.04 PPP	1,5	6			7,5			6
R6.A.05 Développement avancé		10,5	9		19,5	20	20	2
R6.A.06 Maintenance applicative		10,5	6		16,5	16	16	
Total pôle ressources	6	66	15		87	40	40	40
Total	6	78	21	79,5	184,5	100	100	100
ECTS						10	10	10

4.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Semestre 5 FI parcours B	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE5.1	UE5.3	UE5.6
P5.B.01 Portfolio		1,5		4,5	6	Non évalué ce semestre		
S5.B.01 Évo. d'infrastructure		21	9	165	195	50	50	50
Total pôle SAE		22,5	9	169,5	201	50	50	50
R5.01 Initiation au management	1,5	10,5			12			7
R5.03 Communication	3	18			21			13
R5.B.02 PPP	1,5	4,5			6			6
R5.B.04 Programmation système		10,5	9		19,5	7	2	
R5.B.05 Automatisation	1,5	3	6		10,5	11		2
R5.B.06 Services complexes		15	15		30	7	7	
R5.B.07 Virtualisation avancée	1,5	9	3		13,5	7	3	
R5.B.08 Continuité de service		33			33		8	
R5.B.09 Cybersécurité		28,5			28,5		7	
R5.B.10 Modélisations math.		13,5			13,5		5	
R5.B.11 Éco. durable et num.	1,5	9			10,5		2	6
R5.B.12 Anglais	1,5	7,5	21		30	8	2	11
R5.B.13 Cyber. forensics		15	6		21	2	6	
R5.B.14 Failles app.		15	6		21	4	4	
R5.MP Mod. polytechnique	36				36	4	4	5
Total pôle ressources	48	192	66		306	50	50	50
Total	48	214,5	75	169,5	507	100	100	100
ECTS						10	10	10

En exception à l'article 3 des MCCC de l'IUT, les modules R5.B.05 Automatisation de la chaîne de production et R5.B.11 Économie durable et numérique ne comportent qu'une seule évaluation.

Semestre 6 FI parcours B	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE6.1	UE6.3	UE6.6
P6.B.01 Portfolio		1,5		4,5	6	5	5	5
S6.B.01 Optimisation des services		10,5	6	75	91,5	13	13	13
S6.B.St Stage			16 semaines			42	42	42
Total pôle SAE		12	6	79,5	97,5	60	60	60
R6.01 Entrepreneuriat	1,5	10,5			12			9
R6.02 Droit du numérique et PI	1,5	10,5			12			9
R6.03 Comm. : information	1,5	6			7,5			7
R6.07 Création entreprise		12			12	4	4	8
R6.B.04 PPP	1,5	6			7,5			7
R6.B.05 Optimisation		10,5	6		16,5	22	14	
R6.B.06 Cloud computing		10,5	9		19,5	14	22	
Total pôle ressources	6	66	15		87	40	40	40
Total	6	78	21	79,5	184,5	100	100	100
ECTS						10	10	10

5 BUT Informatique 3 Formation par Apprentissage

Les étudiants de BUT Informatique en Formation par Apprentissage en 3^e année effectuent une alternance en entreprise selon le calendrier défini en début d'année.

Au cinquième semestre l'évaluation de la période en entreprise est constituée à parts égales des évaluations :

- du maître d'apprentissage, et
- de la technicité des problèmes abordés et des solutions proposées durant la période en entreprise.

Au sixième semestre l'évaluation de la période en entreprise est constituée à parts égales des évaluations :

- du rapport d'activités en entreprise,
- de la prestation orale de soutenance le mardi 25 juin 2026⁶,
- du maître d'apprentissage, et
- de la technicité des problèmes abordés et des solutions proposées durant la période en entreprise.

5.1 Parcours A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Semestre 5 FA parcours A	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE5.1	UE5.2	UE5.6
P5.A.01 Portfolio		1,5		3	4,5	Non évalué ce semestre		
S5.A.01 Dév. avancé		16,5	6	93	115,5	29	29	29
S5.A.02 Dév. multimédia		4,5	3	36	43,5	11	11	11
S5.A.App Période entreprise			Alternance			10	10	10
Total pôle SAE		22,5	9	132	163,5	50	50	50
R5.01 Initiation au management	1,5	7,5			9			8
R5.03 Communication	3	13,5			16,5			11
R5.A.02 PPP	1,5	3			4,5			6
R5.A.04 Qualité algorithmique		10,5	3		13,5	2	6	
R5.A.05 Programmation avancée		15	12		27	8	6	
R5.A.06 Programmation multimédia		6	6		12	2	2	2
R5.A.07 Automatisation	1,5		6		7,5	6		2
R5.A.08 Qualité de développement		13,5	6		19,5	6	5	
R5.A.09 Virtualisation avancée	1,5	6	3		10,5	6	2	
R5.A.10 Nouvelles BD		9	9		18	11	4	
R5.A.11 Aide à la décision		7,5	3		10,5		6	
R5.A.12 Modélisations math.		27			27		11	
R5.A.13 Éco. durable et num.	1,5	6			7,5	2		5
R5.A.14 Anglais	1,5	3	18		22,5	3	4	11
R5.MP Mod. polytechnique	36				36	4	4	5
Total pôle ressources	48	127,5	66		241,5	50	50	50
Total	48	150	75	132	405	100	100	100
ECTS						10	10	10

En exception à l'article 3 des MCCC de l'IUT, les modules R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production et R5.A.13 Économie durable et numérique ne comportent qu'une seule évaluation.

⁶Cf note 1

Semestre 6 FA parcours A	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE6.1	UE6.2	UE6.6
P6.A.01 Portfolio		1,5		4,5	6	5	5	5
S6.02 Projet international		Semaine internationale				7	7	7
S6.A.01 Évolution d'une appli.		13,5	6	63	82,5	13	13	13
S6.A.App Période entreprise		Alternance				35	35	35
Total pôle SAE		15	6	67,5	88,5	60	60	60
R6.01 Entrepreneuriat	1,5	7,5			9			12
R6.02 Droit du numérique et PI	1,5	7,5			9			12
R6.03 Comm. : information	1,5	4,5			6			7
R6.A.04 PPP	1,5	4,5			6			7
R6.A.05 Développement avancé		10,5	9		19,5	22	22	2
R6.A.06 Maintenance applicative		10,5	6		16,5	18	18	
Total pôle ressources	6	45	15		66	40	40	40
Total	6	60	21	67,5	154,5	100	100	100
ECTS						10	10	10

5.2 Parcours B : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Semestre 5 FA parcours B	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE5.1	UE5.3	UE5.6
P5.B.01 Portfolio		1,5		3	4,5	Non évalué ce semestre		
S5.B.01 Évo. d'infrastructure		21	9	129	159	40	40	40
S5.B.App Période entreprise		Alternance				10	10	10
Total pôle SAE		22,5	9	132	163,5	50	50	50
R5.01 Initiation au management	1,5	7,5			9			7
R5.03 Communication	3	13,5			16,5			13
R5.B.02 PPP	1,5	3			4,5			6
R5.B.04 Programmation système		10,5	9		19,5	9	2	
R5.B.05 Automatisation	1,5		6		7,5	11		2
R5.B.06 Services complexes		15	15		30	9	9	
R5.B.07 Virtualisation avancée	1,5	6	3		10,5	9	4	
R5.B.08 Continuité de service		33			33		11	
R5.B.09 Cybersécurité		28,5			28,5		9	
R5.B.10 Modélisations math.		13,5			13,5		7	
R5.B.11 Éco. durable et num.	1,5	6			7,5		2	6
R5.B.12 Anglais	1,5	3	18		22,5	8	2	11
R5.MP Mod. polytechnique	36				36	4	4	5
Total pôle ressources	48	139,5	51		238,5	50	50	50
Total	48	162	60	132	402	100	100	100
ECTS						10	10	10

En exception à l'article 3 des MCCC de l'IUT, les modules R5.B.05 Automatisation de la chaîne de production et R5.B.11 Économie durable et numérique ne comportent qu'une seule évaluation.

Semestre 6 FA parcours B	Volumes horaires					Coefficients		
	CM	TD	TP	Projet	Total	UE6.1	UE6.3	UE6.6
P6.B.01 Portfolio		1,5		4,5	6	5	5	5
S6.02 Projet international		Semaine internationale				7	7	7
S6.B.01 Optimisation des services		13,5	6	63	82,5	10	10	10
S6.B.App Période entreprise		Alternance				35	35	35
Total pôle SAE		15	6	67,5	88,5	57	57	57
R6.01 Entrepreneuriat	1,5	7,5			9			12
R6.02 Droit du numérique et PI	1,5	7,5			9			12
R6.03 Comm. : information	1,5	4,5			6			8
R6.B.04 PPP	1,5	4,5			6			8
R6.B.05 Optimisation		10,5	6		16,5	25	15	
R6.B.06 Cloud computing		10,5	9		19,5	15	25	
Total pôle ressources	6	45	15		66	40	40	40
Total	6	60	21	67,5	154,5	97	97	97
ECTS						10	10	10