

BUT : INFORMATIQUE
1^{re} Année
MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
Composante : IUT2

		Modalités de formation : présentiel		Année universitaire : 2023-2024	
Eléments communs (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES		Nb d'heures	Credits	Coef
	SEMESTRE 1				
Compétence 1 - réaliser un développement d'application					
UE1.1					
Pôle Ressources UE1.1					
				5	100
					60
UE1.2	R1.01 Initiation au développement	106			42
UE1.5 / UE1.6	R1.02 Développement d'interfaces web	20			12
UE1.3 / UE1.6	R1.10 Anglais	24			6
Pôle SAE UE1.1					
			18		40
	SAE1.01 Implémentation d'un besoin client				40
UE1.2 / UE1.3 / UE1.4 / UE1.5 / UE1.6	P1.01 Portfolio	17			0
Compétence 2 - optimiser des applications informatiques					
UE1.2					
Pôle Ressources UE1.2					
				5	100
					60
UE1.1	R1.01 Initiation au développement	106			24
UE1.3	R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs	21			3
UE1.4	R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	30			3
UE1.4	R1.06 Mathématiques discrètes	33			15
	R1.07 Outils mathématiques fondamentaux	20			15
Pôle SAE UE1.2					
			18		40
	SAE1.02 Comparaison d'approches algorithmiques				40
UE1.1 / UE1.3 / UE1.4 / UE1.5 / UE1.6	P1.01 Portfolio	17			0
Compétence 3 - Administrer des systèmes informatiques communicants complexes					
UE1.3					
Pôle Ressources UE1.3					
				5	100
					60
UE1.2	R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs	21			21
UE1.2	R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	30			21
UE1.1 / UE1.6	R1.10 Anglais	24			12
UE1.5 / UE1.6	R1.11 Bases de la communication	22			6
Pôle SAE UE1.3					
			18		40
	SAE1.03 Installation d'un poste pour le développement				40
UE1.1 / UE1.2 / UE1.4 / UE1.5 / UE1.6	P1.01 Portfolio	17			0
Compétence 4 - Gérer des données de l'information					
UE1.4					
Pôle Ressources UE1.4					
				5	100
					60
	R1.05 Introduction aux bases de données et SQL	36			36
UE1.2	R1.06 Mathématiques discrètes	33			18
UE1.6	R1.09 Introduction à l'économie durable et numérique	22			6
Pôle SAE UE1.4					
			18		40
	SAE1.04 Création d'une base de données				40
UE1.1 / UE1.2 / UE1.3 / UE1.5 / UE1.6	P1.01 Portfolio	17			0
Compétence 5 - Conduire un projet					
UE1.5					
Pôle Ressources UE1.5					
				5	100
					60
UE1.1 / UE1.6	R1.02 Développement d'interfaces web	20			18
UE1.6	R1.08 Introduction à la gestion des organisations	30			27
UE1.3 / UE1.6	R1.11 Bases de la communication	22			15
Pôle SAE UE1.5					
			18		40
	SAE1.05 Recueil de besoins				40
	P1.01 Portfolio	17			0
Compétence 6- Travailler dans une équipe informatique					
UE1.6					
Pôle Ressources UE1.6					
				5	100
					60
UE1.1 / UE1.5	R1.02 Développement d'interfaces web	20			5
UE1.5	R1.08 Introduction à la gestion des organisations	30			11
UE1.4	R1.09 Introduction à l'économie durable et numérique	22			11
UE1.1 / UE1.3	R1.10 Anglais	24			11
UE1.3 / UE1.5	R1.11 Bases de la communication	22			11
	R1.12 Projet professionnel et personnel	11			11
Pôle SAE UE1.6					
			18		40
	SAE1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique				40
UE1.1 / UE1.2 / UE1.3 / UE1.4 / UE1.5	P1.01 Portfolio	17			0

BUT : INFORMATIQUE
1re Année
MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
Composante : IUT2

		Modalités de formation : présentiel		Année universitaire : 2023-2024		
		UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES		Nb d'heures	Credits	Coef
Eléments communs (note commune)	SEMESTRE 2					
		Compétence 1 - réaliser un développement d'application				
		UE2.1			5	100
		Pôle Ressources UE2.1				60
	UE2.2	R2.01 Développement orienté objets	40			21
	UE2.5 / UE2.6	R2.02 Développement d'applications avec IHM	26			21
	UE2.5	R2.03 Qualité de développement	20			12
	UE2.3 / UE2.5 / UE2.6	R2.13 Communication technique	20			6
		Pôle SAE UE2.1				40
		SAE2.01 Développement d'une application	27			38
	UE2.2 / UE2.3 / UE2.4 / UE2.5 / UE2.6	P2.01 Portfolio	26			2
		Compétence 2 - optimiser des applications informatiques				
		UE2.2			5	100
		Pôle Ressources UE2.2				60
	UE2.1	R2.01 Développement orienté objets	40			15
	UE2.3	R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau	29			12
	UE2.5	R2.07 Graphes	24			21
		R2.09 Méthodes numériques	12			12
		Pôle SAE UE2.2				40
		SAE2.02 Exploration algorithmique d'un problème	27			38
	UE2.1 / UE2.3 / UE2.4 / UE2.5 / UE2.6	P2.01 Portfolio	26			2
		Compétence 3 - Administrer des systèmes informatiques communicants complexes				
		UE2.3			5	100
		Pôle Ressources UE2.3				60
	UE2.2	R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau	29			36
		R2.05 Introduction aux services réseaux	22			15
	UE2.4 / UE2.5 / UE2.6	R2.12 Anglais	24			6
	UE2.1 / UE2.5 / UE2.6	R2.13 Communication technique	20			3
		Pôle SAE UE2.3				40
		SAE2.03 Installation de services réseau	27			38
	UE2.1 / UE2.2 / UE2.4 / UE2.5 / UE2.6	P2.01 Portfolio	26			2
		Compétence 4- Gérer des données de l'information				
		UE2.4			5	100
		Pôle Ressources UE2.4				60
		R2.06 Exploitation d'une base de données	28			30
		R2.08 Outils numériques pour les statistiques descriptives	12			12
	UE2.5	R2.10 Introduction à la gestion des systèmes d'information	42			12
	UE2.3 / UE2.5 / UE2.6	R2.12 Anglais	24			6
		Pôle SAE UE2.4				40
		SAE2.04 Exploitation d'une base de données	27			38
	UE2.1 / UE2.2 / UE2.3 / UE2.5 / UE2.6	P2.01 Portfolio	26			2
		Compétence 5 - Conduire un projet				
		UE2.5			5	100
		Pôle Ressources UE2.5				60
	UE2.1 / UE2.6	R2.02 Développement d'applications avec IHM	26			3
	UE2.1	R2.03 Qualité de développement	20			6
	UE2.2	R2.07 Graphes	24			6
	UE2.4	R2.10 Introduction à la gestion des systèmes d'information	42			30
	UE2.3 / UE2.4 / UE2.6	R2.12 Anglais	24			6
	UE2.1 / UE2.3 / UE2.6	R2.13 Communication technique	20			9
		Pôle SAE UE2.5				40
		SAE2.05 Gestion d'un projet	27			38
	UE2.1 / UE2.2 / UE2.3 / UE2.4 / UE2.6	P2.01 Portfolio	26			2
		Compétence 6- Travailler dans une équipe informatique				
		UE2.6			5	100
		Pôle Ressources UE2.6				60
	UE2.1 / UE2.5	R2.02 Développement d'applications avec IHM	26			4
		R2.11 Introduction au droit	18			17
	UE2.3 / UE2.4 / UE2.5	R2.12 Anglais	24			17
	UE2.1 / UE2.3 / UE2.5	R2.13 Communication technique	20			11
		R2.14 Projet professionnel et personnel	16			11
		Pôle SAE UE2.6				40
		SAE2.06 Organisation d'un travail d'équipe	27			38
	UE2.1 / UE2.2 / UE2.3 / UE2.4 / UE2.5	P2.01 Portfolio	26			2

BUT : INFORMATIQUE 2e Année Parcours : DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS (B) MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES Composante : IUT2				
Modalités de formation : Présentiel		Année universitaire : 2023-2024		
Eléments communs (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	Credits	Coef
	SEMESTRE 3			
	Compétence 1 - réaliser un développement d'application			
	UE3.1		5	100
	Pôle Ressources UE3.1			60
UE3.2, UE3.3, UE3.4	R3.01 Développement web	38		16
UE3.2	R3.02 - Développement efficace	20		9
UE3.2, UE3.5	R3.03 Analyse	14		8
UE3.5, UE3.6	R3.04 Qualité de développement	20		14
UE3.4, UE3.5	R3.11 Droit des contrats et du numérique	22		7
UE3.2, UE3.3	R3.16 Sem bloquée C	26		6
	Pôle SAE UE3.1			40
	SAE3.Deploi.01 Création et déploiement de services applicatifs	206		40
	P3.01 Portfolio	20		0
	Compétence 2 - optimiser des applications informatiques			
	UE3.2		5	100
	Pôle Ressources UE3.2			60
UE3.1, UE3.3, UE3.4	R3.01 Développement web	38		3
UE3.1	R3.02 - Développement efficace	20		10
UE3.1, UE3.5	R3.03 Analyse	14		3
UE3.3	R3.06 - Architecture des réseaux	15		3
UE3.4	R3.08 Probabilités	22		14
UE3.3, UE3.4	R3.09 Cryptographie et sécurité	18		7
UE3.3, UE3.5, UE3.6	R3.12 Anglais	20		3
UE3.4	R3.15 Maths avancées 1			11
UE3.1, UE3.3	R3.16 Sem bloquée C	26		6
	Pôle SAE UE3.2			40
	SAE3.Deploi.01 Création et déploiement de services applicatifs	206		40
	P3.01 Portfolio	20		0
	Compétence 3 - Administrer des systèmes informatiques communicants complexes			
	UE3.3		5	100
	Pôle Ressources UE3.3			60
UE3.1, UE3.2, UE3.4	R3.01 Développement web	38		4
	R3.05 Programmation système	22		20
UE3.2	R3.06 - Architecture des réseaux	15		17
UE3.2, UE3.4	R3.09 Cryptographie et sécurité	18		9
UE3.2, UE3.5, UE3.6	R3.12 Anglais	20		4
UE3.1, UE3.2, UE3.4	R3.16 Sem bloquée C	26		6
	Pôle SAE UE3.3			40
	SAE3.Deploi.01 Création et déploiement de services applicatifs	206		40
	P3.01 Portfolio	20		0
	Compétence 4- Gérer des données de l'information			
	UE3.4		5	100
	Pôle Ressources UE3.4			60
UE3.1, UE3.2, UE3.3	R3.01 Développement web	38		9
	R3.07 SQL dans un langage de programmation	12		24
UE3.2	R3.08 Probabilités	22		5
UE3.2, UE3.3	R3.09 Cryptographie et sécurité	18		5
UE3.5, UE3.6	R3.10 - Management des systèmes d'information	19		7
UE3.1, UE3.5	R3.11 Droit des contrats et du numérique	22		5
UE3.2	R3.15 Maths avancées 1	22		5
	Pôle SAE UE3.4			40
	SAE3.Deploi.01 Création et déploiement de services applicatifs	206		40
	P3.01 Portfolio	20		0
	Compétence 5 - Conduire un projet			
	UE3.5		5	100
	Pôle Ressources UE3.5			60
UE3.1, UE3.2	R3.03 Analyse	14		10
UE3.1, UE3.6	R3.04 Qualité de développement	20		8
UE3.4, UE3.6	R3.10 - Management des systèmes d'information	19		18
UE3.1, UE3.4	R3.11 Droit des contrats et du numérique	22		10
UE3.2, UE3.3, UE3.6	R3.12 Anglais	20		7
UE3.6	R3.13 Communication professionnelle	22		7
	Pôle SAE UE3.5			40
	SAE3.Deploi.01 Création et déploiement de services applicatifs	206		40
	P3.01 Portfolio	20		0
	Compétence 6- Travailler dans une équipe informatique			
	UE3.6		5	100
	Pôle Ressources UE3.6			60
UE3.1, UE3.5	R3.04 Qualité de développement	20		5
UE3.4, UE3.5	R3.10 - Management des systèmes d'information	19		16
UE3.2, UE3.3, UE3.5	R3.12 Anglais	20		8
UE3.5	R3.13 Communication professionnelle	22		16
	R3.14 Projet personnel et professionnel	12		15
	Pôle SAE UE3.6			40
	SAE3.Deploi.01 Création et déploiement de services applicatifs	206		40
	P3.01 Portfolio	20		0

Validé par le conseil de l'IUT2 le 21 septembre 2023
Validé par le conseil de l'EUT le 26 septembre 2023

BUT : INFORMATIQUE 2e Année Parcours : DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS (B) MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES Composante : IUT2				
Modalités de formation : Présentiel		Année universitaire : 2023-2024		
Eléments communs (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	Credits	Coef
	SEMESTRE 4			
Compétence 1 - réaliser un développement d'application				
UE4.1			5	100
Pôle Ressources UE4.1				40
UE4.3, UE4.6	R4.01 Architecture logicielle	23		26
UE4.5	R4.02 Qualité de développement	12		13
	R4.14 Semaine anglaise	26		1
Pôle SAE UE4.1				60
	SAE4.Deploi.01 Déployer et sécuriser des services dans un réseau	80		15
	ST4.01 Stage			40
	P4.01 Portfolio	14		5
Compétence 2 - optimiser des applications informatiques				
UE4.2			5	100
Pôle Ressources UE4.2				40
	R4.04 Méthodes d'optimisation	12		10
UE4.6	R4.05 Anglais	16		4
UE4.5	R4.Deploi.09 Management avancé des systèmes d'information	16		7
UE4.3, UE4.4	R4.Deploi.10 Cryptographie et sécurité	14		10
	R4.13 Maths avancées	20		8
	R4.14 Semaine anglaise	26		1
Pôle SAE UE4.2				60
	SAE4.Deploi.01 Déployer et sécuriser des services dans un réseau	80		15
	ST4.01 Stage			40
	P4.01 Portfolio	14		5
Compétence 3 - Administrer des systèmes informatiques communicants complexes				
UE4.3			5	100
Pôle Ressources UE4.3				40
UE4.1, UE4.6	R4.01 Architecture logicielle	23		4
	R4.Deploi.08 Virtualisation	16		10
UE4.2, UE4.4	R4.Deploi.10 Cryptographie et sécurité	14		3
	R4.Deploi.11 Réseau avancé	18		11
	R4.Deploi.12 Sécurité système et réseaux	18		11
	R4.14 Semaine anglaise	26		1
Pôle SAE UE4.3				60
	SAE4.Deploi.01 Déployer et sécuriser des services dans un réseau	80		15
	ST4.01 Stage			40
	P4.01 Portfolio	14		5
Compétence 4- Gérer des données de l'information				
UE4.4			5	100
Pôle Ressources UE4.4				40
	R4.03 Qualité et au-delà du relationnel	14		24
UE4.6	R4.06 Communication interne	12		5
UE4.2, UE4.3	R4.Deploi.10 Cryptographie et sécurité	14		6
	R4.13 Maths avancées	20		4
	R4.14 Semaine anglaise	26		1
Pôle SAE UE4.4				60
	SAE4.Deploi.01 Déployer et sécuriser des services dans un réseau	80		15
	ST4.01 Stage			40
	P4.01 Portfolio	14		5
Compétence 5 - Conduire un projet				
UE4.5			5	100
Pôle Ressources UE4.5				40
UE4.1	R4.02 Qualité de développement	12		13
UE4.2	R4.Deploi.09 Management avancé des systèmes d'information	16		26
	R4.14 Semaine anglaise	26		1
Pôle SAE UE4.5				60
	SAE4.Deploi.01 Déployer et sécuriser des services dans un réseau	80		15
	ST4.01 Stage			40
	P4.01 Portfolio	14		5
Compétence 6- Travailler dans une équipe informatique				
UE4.6			5	100
Pôle Ressources UE4.6				40
UE4.1, UE4.3	R4.01 Architecture logicielle	23		4
UE4.2	R4.05 Anglais	16		12
UE4.2	R4.06 Communication interne	12		13
	R4.07 Projet personnel et professionnel	8		10
	R4.14 Semaine anglaise	26		1
Pôle SAE UE4.6				60
	SAE4.Deploi.01 Déployer et sécuriser des services dans un réseau	80		15
	ST4.01 Stage			40
	P4.01 Portfolio	14		5

Validé par le conseil de l'IUT2 le 21 septembre 2023
Validé par le conseil de l'EUT le 26 septembre 2023

BUT : INFORMATIQUE
3e Année
Parcours : DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS (B)
MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
Composante : IUT2

Modalités de formation : Présentiel		Année universitaire : 2023-2024		
Eléments communs à plusieurs UE (note)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	Credits	Coef
	SEMESTRE 5			
Compétence 1 - réaliser un développement d'application				
UE5.1			10	100
Pôle Ressources UE5.1				
				50
UE5.3, UE5.6	R5.02.Alt Projet personnel et professionnel	6		0
UE5.3, UE5.6	R5.02.CI Projet personnel et professionnel	6		
UE5.3	R5.Deploi.04 Programmation avancée en système	11		6
UE5.6	R5.Deploi.05 Automatisation de la chaîne de production	20		8
UE5.3	R5.Deploi.06 Installation & Configuration de services complexes	24		8
UE5.3	R5.Deploi.07 Virtualisation avancée	16		9
UE5.3, UE5.6	R5.Deploi.12 Anglais	24		4
UE5.3	R5.Deploi.15 Apprentissage automatique pour la sécurité informatique			7
	R5.Deploi.14 Théorie des langages/compilation (bas niveau)			8
Pôle SAE UE5.1				
	SAE5.Deploi.01 Évolution d'une infrastructure	30		50
	SAE5.Deploi.01.CI Évolution d'une infrastructure	165		
	P5.Deploi Démarche portfolio	5		0
Compétence 3 - Administrer des systèmes informatiques communicants complexes				
UE4.3			10	100
Pôle Ressources UE5.3				
				50
UE5.1, UE5.6	R5.02.Alt Projet personnel et professionnel	6		0
UE5.1, UE5.6	R5.02.CI Projet personnel et professionnel	6		
UE5.1	R5.Deploi.04 Programmation avancée en système	11		2
UE5.1	R5.Deploi.06 Installation & Configuration de services complexes	24		5
UE5.1	R5.Deploi.07 Virtualisation avancée	16		3
	R5.Deploi.08 Continuité de service	30		12
	R5.Deploi.09 Cybersecrurité	24		9
	R5.Deploi.10 Modélisations mathématiques pour les applications communicantes	20		7
UE5.1, UE5.6	R5.Deploi.12 Anglais	24		2
UE5.1	R5.Deploi.15 Apprentissage automatique pour la sécurité informatique	24		3
	R5.Deploi.13 Administration Linux avancée	18		7
Pôle SAE UE5.3				
	SAE5.Deploi.01 Évolution d'une infrastructure	30		50
	SAE5.Deploi.01.CI Évolution d'une infrastructure	165		
	P5.Deploi Démarche portfolio	5		0
Compétence 6- Travailler dans une équipe informatique				
UE5.6			10	100
Pôle Ressources UE5.6				
				50
	R5.01 Initiation au management d'une équipe de projet informatique	10		10
UE5.1, UE5.3	R5.02.Alt Projet personnel et professionnel	6		6
UE5.1, UE5.3	R5.02.CI Projet personnel et professionnel	6		
	R5.03 Politique de communication	18		16
UE5.1	R5.Deploi.05 Automatisation de la chaîne de production	20		6
UE5.1, UE5.3	R5.Deploi.12 Anglais	24		12
Pôle SAE UE5.6				
	SAE5.Deploi.01 Évolution d'une infrastructure	30		50
	SAE5.Deploi.01.CI Évolution d'une infrastructure	165		
	P5.Deploi Démarche portfolio	5		0

Validé par le conseil de l'IUT2 le 21 septembre 2023
Validé par le conseil de l'EUT le 26 septembre 2023

BUT : INFORMATIQUE
3e Année
Parcours : DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS (B)
MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : IUT2

Modalités de formation : Présentiel		Année universitaire : 2023-2024		
Eléments communs à plusieurs UE (note)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	Credits	Coef
	SEMESTRE 6			
	Compétence 1 - réaliser un développement d'application			
	UE6.1		10	100
	Pôle Ressources UE6.1			40
UE6.3, UE6.6	R6.04.Alt Projet personnel et professionnel	6		0
UE6.3, UE6.6	R6.04.CI Projet personnel et professionnel	6		
UE6.3	R6.Deploi.05 Optimisation des services complexes	16		25
UE6.3	R6.Deploi.06 Cloud computing	15		15
	Pôle SAE UE6.1			60
	SAE6.Deploi.01.Alt Optimisation des services	45		10
	SAE6.Deploi.01.CI Optimisation des services	55		
	ST6.01 Stage / Alternance			45
	P6.Deploi Démarche portfolio	10		5
	Compétence 3 - Administrer des systèmes informatiques communicants complexes			
	UE4.3		10	100
	Pôle Ressources UE6.3			40
UE6.3, UE6.6	R6.04.Alt Projet personnel et professionnel	6		0
UE6.3, UE6.6	R6.04.CI Projet personnel et professionnel	6		
UE6.1	R6.Deploi.05 Optimisation des services complexes	16		7
UE6.1	R6.Deploi.06 Cloud computing	15		16
UE6.6	R5.Deploi.11 Économie durable et numérique	10		2
	R6.Deploi.07 Administration Système Windows	30		15
	Pôle SAE UE6.3			60
	SAE6.Deploi.01.Alt Optimisation des services	45		10
	SAE6.Deploi.01.CI Optimisation des services	55		
	ST6.01 Stage / Alternance			45
	P6.Deploi Démarche portfolio	10		5
	Compétence 6- Travailler dans une équipe informatique			
	UE6.6		10	100
	Pôle Ressources UE6.6			40
UE6.1, UE6.3	R6.04.Alt Projet personnel et professionnel	6		8
UE6.1, UE6.3	R6.04.CI Projet personnel et professionnel	6		
	R6.01 Initiation à l'entrepreneuriat	8		10
	R6.02 Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	9		10
	R6.03 Communication organisation et diffusion de l'information	6		7
UE6.3	R5.Deploi.11 Économie durable et numérique	10		5
	Pôle SAE UE6.6			60
	SAE6.Deploi.01.Alt Optimisation des services	45		10
	SAE6.Deploi.01.CI Optimisation des services	55		
	ST6.01 Stage / Alternance			45
	P6.Deploi Démarche portfolio	10		5

Validé par le conseil de l'IUT2 le 21 septembre 2023

Validé par le conseil de l'EUT le 26 septembre 2023