



INFORMATIQUE

PARCOURS INTEGRATION D'APPLICATIONS ET MANAGEMENT DU SYSTEME D'INFORMATION



ALTERNANCE

En troisième année uniquement

› PRÉ-REQUIS

En **formation initiale**, elle est ouverte aux lycéens issus des filières générales ou technologiques et des étudiants en réorientation.

En **formation continue**, elle s'adresse aux personnes titulaires d'un diplôme de niveau Bac ou pouvant bénéficier de la Validation des Acquis Professionnels (VAP 85). La formation est ouverte aux professionnels ou aux demandeurs d'emploi souhaitant se reconverter ou évoluer dans les professions relevant de ce domaine d'activité.

› OBJECTIFS

Le **Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Informatique** a pour but de former des informaticiens capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques. Il apporte des connaissances pratiques et théoriques en informatique, complétées par des connaissances sur l'entreprise et l'environnement socio-économique.

› COMPÉTENCES VISÉES ET MÉTIERS

Ce parcours se concentre sur le cycle de vie du logiciel : de l'expression du besoin à la conception, la programmation, la validation et la maintenance.

La formation est structurée en 6 compétences :

- **Réaliser**, développer une solution informatique pour un client ;
- **Optimiser**, proposer des applications informatiques optimisées en fonction de critères spécifiques ;
- **Administrer**, installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en conditions opérationnelles des infrastructures, des services et des réseaux et optimiser le système informatique d'une organisation ;
- **Gérer**, concevoir, gérer, administrer et exploiter les données de l'entreprise et mettre à disposition toutes les informations pour un bon pilotage de l'entreprise ;
- **Conduire**, satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la chaîne de valeur du client, organiser et piloter un projet informatique avec des méthodes classiques ou agiles ;
- **Collaborer**, acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique.

Les compétences sont déclinées par niveau sur les 3 années de BUT.

Secteurs d'activités :

- Edition de logiciels
- Programmation, conseil et autres activités informatiques
- Services d'information
- Traitement de données, hébergement et activités connexes ; portails internet

Type d'emplois accessibles aux débutants :

- Intégrateur fonctionnel et intégrateur technique ;
- Intégrateur ou paramètreur de logiciels ;
- Intégrateur ou gestionnaire d'applications ;
- Concepteur - développeur d'applications (ERP, mobile, web, IoT...) ;
- Assistant chef de projet, Responsable Green IT, Product Owner, Scrum master

Après 2 ou 3 années d'expérience : Chef de projet MOE/MOA

› PARTENARIATS PROFESSIONNELS

Les partenariats professionnels en BUT Informatique se matérialisent de différentes façons :

- Propositions de projets tutorés,
- Accueil de stagiaires et accueil d'alternants,
- Participation aux commissions de recrutement, de conseil de perfectionnement, aux jurys de diplômes

Le BUT Informatique bénéficie du soutien de plusieurs entreprises partenaires : SAS Robert BOSCH, RAGT, Infosud, SOPRA, ...

› MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Équipement information-communication : des caméras, des appareils photos et du matériel d'enregistrement sonore, avec possibilité d'emprunt.

Une salle de montage vidéo. Une régie vidéo mobile. Logiciels de la Suite Adobe Creative

Équipement informatique : 12 salles de 28 postes équipés des systèmes d'exploitation Windows et Linux avec un accès internet haut débit (réseau régional RENATER), l'actualisation permanente des logiciels et du matériel, l'accès WIFI pour les usagers.

Amphithéâtre : 220 places pour les cours magistraux et les conférences.

Laboratoires de langues : 2 laboratoires multimédias disponibles pour l'apprentissage des langues étrangères.

Centre de Ressources Documentaires : associé au Service Commun de Documentation de l'Université Toulouse Capitole. Possibilité d'emprunt ou de consultation sur place. 12 postes informatiques connectés à Internet. Espace de travaux collaboratifs.

Learning Lab : 2 salles, des espaces innovants, modulables et interactifs pour expérimenter de nouvelles approches pédagogiques.

› MODALITÉS D'ORGANISATION ET DURÉE DE LA FORMATION

L'action de formation se déroule sur 3 années universitaires. Le volume horaire des enseignements est dispensé sous forme de cours, TD, TP et autres modalités pédagogiques.

BUT INFORMATIQUE Intégration	Heures d'enseignement (Ressources)	Heures SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation)	Stages
BUT 1 ^{ère} année	731 h	294 h dont 175 heures de projet	-
BUT 2 ^{ème} année	579 h	296 h dont 175 heures de projet	De 8 à 10 semaines
BUT 3 ^{ème} année alternance	298 h	262 h dont 202 heures de projet	Périodes en entreprise

Lieu des enseignements : locaux de l'IUT de Rodez.

Capacité du groupe :

52 apprenants répartis en 2 groupes de 26 en 1^{ère} année formation initiale. Les stagiaires de formation continue sont intégrés au groupe de formation initiale.

26 apprenants en 2^{ème} année parcours Intégration formation initiale.

26 apprenants en 3^{ème} année parcours Intégration alternance.

› PROGRAMME

BUT 1 – Informatique

Voir tableaux détaillés en fin de document

BUT 2 – Informatique - Intégration d'Applications et Management du Système d'Information

Voir tableaux détaillés en fin de document

BUT 3 – Informatique - Intégration d'Applications et Management du Système d'Information : **alternance**

Voir tableaux détaillés en fin de document

› RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Casimir KAM – casimr.kam@iut-rodez.fr

› ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE (LISTE INDICATIVE)

Maîtres de conférences :

Casimir Sié KAM, section CNU 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal

Redouane LBATH, section CNU 27 Informatique

Jérôme MATHIEU, section CNU 63 Génie électrique, électronique, photonique et système

Corinne SERVIERES, section CNU 27 Informatique

Franck SILVESTRE, section CNU 27 Informatique

Vivien ZALEWSKI-SICARD, section CNU 01 Droit privé et sciences criminelles

Professeurs agrégés et certifiés :

Angélique ALBERGE, anglais

Frédéric BARRIOS, informatique

Aurélié DEPERCENAIRE, gestion

Olivier DEPITRE, anglais

Mathieu PALOSSE, informatique

Laurent WEHRLE, mathématiques

Enseignants contractuels :

Christine BOUDES, expression et communication

Hervé ROUS, section CNU 27 Informatique

Enseignants vacataires, intervenants professionnels :

Fabien CASTELLA, informatique

Annie FRAISON, communication

› SECRETARIAT

Carole TRAVERSAC – Bureau A33 – 05 65 77 15 62 – informatique@iut-rodez.fr

› DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme National Niveau 6

Parcours Intégration d'applications, et management du système d'information : RNCP35478

› VAE

Contact : 05 65 77 10 80 – vae@iut-rodez.fr

[Plus d'informations sur la validation d'acquis et nos tarifs sur notre site internet](#)

› FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE

Suivi de l'alternance (apprentissage et professionnalisation) et des personnes relevant de la formation continue (accompagnement candidature et financement)

Service Formation Continue et Alternance - IUT de Rodez

50 avenue de Bordeaux - 12000 Rodez

fc.alternance@iut-rodez.fr / 05 65 77 10 81

[Plus d'informations sur la formation professionnelle et nos tarifs sur notre site internet](#)

› CANDIDATURES

Première année :

Pour les étudiants relevant de la **formation initiale** sur l'application <https://www.parcoursup.fr/>

Pour les étudiants relevant de la **formation continue**, veuillez contacter le Service Formation Continue et Alternance de l'IUT qui vous transmettra un dossier de candidature spécifique : fc.alternance@iut-rodez.fr

Deuxième année :

Sur l'application <https://eCandidat.iut-mpy.fr> à partir de mi-avril

Troisième année :

Sur l'application <https://eCandidat.iut-mpy.fr> à partir de mi-avril

› ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

Contact : 05 65 77 15 65 - vie.etudiante@iut-rodez.fr - www.ut-capitole.fr/handicap

Semestre 1

Pôle	Enseignements	Regroupements d'UE						H CM	H TD	H TP	H projet	TOTAL
		Réaliser Niveau 1	Optimiser Niveau 1	Administrer Niveau 1	Gérer Niveau 1	Conduire Niveau 1	Collaborer Niveau 1					
Pôle SAE	Implémentation d'un besoin client	X							4	3	12	19
	Comparaison d'approches algorithmiques		X						6	5	12	23
	Installation d'un poste pour le développement			X					4	4	12	20
	Création d'une base de données				X				7	4	12	23
	Recueil de besoins					X			3	3	12	18
	Découverte de l'environnement économique et écologique						X		2	2	12	16
	Portfolio 1	X	X	X	X	X	X		1		3	4
Pôle Ressources	Initiation au développement	X	X					30	12	47		89
	Développement d'interfaces web	X				X	X	5		16		21
	Introduction à l'architecture des ordinateurs		X	X				8	5	7		20
	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement			X				6		18		24
	Introduction aux bases de données et SQL				X			17	5	22		44
	Mathématiques discrètes		X		X			17	10	9		36
	Outils mathématiques fondamentaux		X					8	4	9		21
	Introduction à la gestion des organisations					X	X	15	7	9		31
	Introduction à l'économie durable et numérique					X	X	10	8	4		22
	Anglais 1	X		X			X		18	9		27
	Bases de la communication			X		X	X		18	9		27
	Projet professionnel et personnel 1	X	X	X	X	X	X		11	4		15
	TOTAL							116	125	184	75	500

Semestre 2

Pôle	Enseignements	Regroupements d'UE						H CM	H TD	H TP	H projet	TOTAL
		Réaliser Niveau 1	Optimiser Niveau 1	Administrer Niveau 1	Gérer Niveau 1	Conduire Niveau 1	Collaborer Niveau 1					
Pôle SAE	Développement d'une application	X							6	7	16	29
	Exploration algorithmique d'un problème		X						7	7	16	30
	Installation de services réseau			X					8	4	16	28
	Exploitation d'une base de données				X				4	8	16	28
	Gestion d'un projet					X			6	4	16	26
	Organisation d'un travail d'équipe						X		4	2	16	22
	Portfolio 2	X	X	X	X	X	X		3	1	4	8
Pôle Ressources	Développement orienté objets	X	X					20	5	25		50
	Développement d'applications avec IHM	X				X	X	15		20		35
	Qualité de développement	X				X		5		15		20
	Communication et fonctionnement bas niveau		X	X				10	5	10		25
	Introduction aux services réseaux			X				7	2	8		17
	Exploitation d'une base de données				X			8		25		33
	Graphes		X			X		10	6	13		29
	Outils numériques pour les statistiques descriptives				X			4		8		12
	Méthodes numériques		X					4		8		12
	Introduction à la gestion des systèmes d'information				X	X		15	10	13		38
	Introduction au droit						X	17				17
	Anglais 2			X	X	X	X		17	8		25
	Communication technique	X		X		X	X		17	8		25
Projet professionnel et personnel 2	X	X	X	X	X	X		13	3		16	
TOTAL							115	113	197	100	525	

Semestre 1

Semestre 1	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS
UE1 Réaliser Niveau 1	Pôle Ressources	Initiation au développement	42	60	5
		Développement d'interfaces web	12		
		Anglais 1	6		
		Projet professionnel et personnel 1	-		
	Pôle SAE	Implémentation d'un besoin client	40	40	
		Portfolio 1	-		
UE2 Optimiser Niveau 1	Pôle Ressources	Initiation au développement	24	60	5
		Introduction à l'architecture des ordinateurs	6		
		Mathématiques discrètes	15		
		Outils mathématiques fondamentaux	15		
		Projet professionnel et personnel 1	-		
	Pôle SAE	Comparaison d'approches algorithmiques	40	40	
		Portfolio 1	-		
UE3 Administrer Niveau 1	Pôle Ressources	Introduction à l'architecture des ordinateurs	21	60	5
		Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	21		
		Anglais 1	12		
		Bases de la communication	6		
		Projet professionnel et personnel 1	-		
	Pôle SAE	Installation d'un poste pour le développement	40	40	
		Portfolio 1	-		
UE4 Gérer Niveau 1	Pôle Ressources	Introduction aux bases de données et SQL	36	60	5
		Mathématiques discrètes	18		
		Introduction à l'économie durable et numérique	6		
		Projet professionnel et personnel 1	-		
	Pôle SAE	Création d'une base de données	40	40	
		Portfolio 1	-		
UE5 Conduire Niveau 1	Pôle Ressources	Développement d'interfaces web	18	60	5
		Introduction à la gestion des organisations	27		
		Bases de la communication	15		
		Projet professionnel et personnel 1	-		
	Pôle SAE	Recueil de besoins	40	40	
		Portfolio 1	-		
UE6 Collaborer Niveau 1	Pôle Ressources	Développement d'interfaces web	5	60	5
		Introduction à la gestion des organisations	11		
		Introduction à l'économie durable et numérique	11		
		Anglais 1	11		
		Bases de la communication	11		
		Projet professionnel et personnel 1	11		
		Pôle SAE	Découverte de l'environnement économique et écologique		
			Portfolio 1	-	

Semestre 2

Semestre 2	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS
UE1 Réaliser Niveau 1	Pôle Ressources	Développement orienté objets	21	60	5
		Développement d'applications avec IHM	21		
		Qualité de développement	12		
		Communication technique	6		
	Pôle SAE	Projet professionnel et personnel 2	-	40	
		Portfolio 2	2		
UE2 Optimiser Niveau 1	Pôle Ressources	Développement orienté objets	15	60	5
		Communication et fonctionnement bas niveau	12		
		Graphes	21		
		Méthodes numériques	12		
		Projet professionnel et personnel 2	-		
	Pôle SAE	Portfolio 2	2	40	
		Exploration algorithmique d'un problème	38		
UE3 Administrer Niveau 1	Pôle Ressources	Communication et fonctionnement bas niveau	36	60	5
		Introduction aux services réseaux	15		
		Anglais 2	6		
		Communication technique	3		
		Projet professionnel et personnel 2	-		
	Pôle SAE	Portfolio 2	2	40	
		Installation de services réseau	38		
UE4 Gérer Niveau 1	Pôle Ressources	Exploitation d'une base de données	30	60	5
		Outils numériques pour les statistiques descriptives	12		
		Introduction à la gestion des systèmes d'information	12		
		Anglais 2	6		
		Projet professionnel et personnel 2	-		
	Pôle SAE	Portfolio 2	2	40	
		Exploitation d'une base de données	38		
UE5 Conduire Niveau 1	Pôle Ressources	Développement d'applications avec IHM	3	60	5
		Qualité de développement	6		
		Graphes	6		
		Introduction à la gestion des systèmes d'information	30		
		Anglais 2	6		
		Communication technique	9		
	Pôle SAE	Projet professionnel et personnel 2	-	40	
		Portfolio 2	2		
UE6 Collaborer Niveau 1	Pôle Ressources	Gestion d'un projet	38	60	5
		Développement d'applications avec IHM	4		
		Introduction au droit	17		
		Anglais 2	17		
		Communication technique	11		
		Projet professionnel et personnel 2	11		
		Pôle SAE	Portfolio 2		
			Organisation d'un travail d'équipe	38	

Semestre 3

Pôle	Enseignements	Regroupements d'UE						H CM	H TD	H TP	H projet	TOTAL
		Réaliser Niveau 2	Optimiser Niveau 2	Administrer Niveau 2	Gérer Niveau 2	Conduire Niveau 2	Collaborer Niveau 2					
Pôle SAE	Gestion de projet et développement logiciel : - Réaliser - Optimiser - Administrer - Gérer - Conduire - Collaborer	X	X	X	X	X	X		45	34	120	199
	Portfolio 1	X	X	X	X	X	X		2	1	5	8
Pôle Ressources	Développement web	X	X	X	X			8		25		33
	Développement efficace	X	X					8		8		16
	Analyse	X	X			X		8		8		16
	Qualité de développement	X				X	X	10	6	24		40
	Programmation système			X				10	2	12		24
	Architecture des réseaux		X	X				8		8		16
	SQL dans un langage de programmation				X			8	4	16		28
	Probabilités		X		X			12	10	7		29
	Cryptographie et sécurité		X	X	X			8	0	12		20
	Management des systèmes d'information				X	X	X	10	14	8		32
	Droit des contrats et du numérique	X			X	X		28				28
	Anglais 1		X	X		X	X			16	8	24
	Communication professionnelle					X	X			16	8	24
	Projet professionnel et personnel 1	X	X	X	X	X	X			8	5	13
TOTAL							118	123	184	125	550	

Semestre 4

Pôle	Enseignements	Regroupements d'UE						H CM	H TD	H TP	H projet	TOTAL
		Réaliser Niveau 2	Optimiser Niveau 2	Administrer Niveau 2	Gérer Niveau 2	Conduire Niveau 2	Collaborer Niveau 2					
Pôle SAE	Intégration d'une application et gestion de projet : - Réaliser - Optimiser - Administrer - Gérer - Conduire - Collaborer	X	X	X	X	X	X		18	20	45	83
	Stage (entre 8 et 10 semaines)	X	X	X	X	X	X				5	6
	Portfolio 2	X	X	X	X	X	X		1			
Pôle Ressources	Architecture logicielle	X		X				15	6	21		42
	Qualité de développement	X				X		5		13		18
	Qualité et au-delà du relationnel							9		9		18
	Méthodes d'optimisation		X							13		13
	Anglais 2		X						13	4		17
	Communication interne				X		X		13	4		17
	Projet professionnel et personnel 2	X	X	X	X	X	X		9			9
	Réseau avancé			X				6	3	9		18
	Outils mathématiques pour la gestion		X			X				13		13
Management avancé des systèmes d'information		X			X	X		27	10	34	71	
TOTAL							62	73	140	50	325	

Semestre 3

Semestre 3	Pôle	Enseignements	Coefficients	ECTS			
UE1 Réaliser Niveau 2	Pôle Ressources	Développement web	15	60	5		
		Développement efficace	10				
		Analyse	12				
		Qualité de développement	15				
		Droit des contrats et du numérique	8				
		Projet professionnel et personnel 1	-				
Pôle SAE	Portfolio 1	-	40				
	Gestion de projet et développement logiciel - Réaliser	40					
UE2 Optimiser Niveau 2	Pôle Ressources	Développement web	5	60	5		
		Développement efficace	13				
		Analyse	5				
		Architecture des réseaux	5				
		Probabilités	17				
		Cryptographie et sécurité	10				
		Anglais 1	5				
		Projet professionnel et personnel 1	-				
		Pôle SAE	Portfolio 1			-	40
			Gestion de projet et développement logiciel - Optimiser			40	
UE3 Administrer Niveau 2	Pôle Ressources	Développement web	5	60	5		
		Programmation système	22				
		Architecture des réseaux	18				
		Cryptographie	10				
		Anglais 1	5				
		Projet professionnel et personnel 1	-				
Pôle SAE	Portfolio 1	-	40				
	Gestion de projet et développement logiciel - Administrer	40					
UE4 Gérer Niveau 2	Pôle Ressources	Développement web	10	60	5		
		SQL dans un langage de programmation	25				
		Probabilités	5				
		Cryptographie	5				
		Management des systèmes d'information	10				
		Droit des contrats et du numérique	5				
Projet professionnel et personnel 1	-						
Pôle SAE	Portfolio 1	-	40				
	Gestion de projet et développement logiciel - Gérer	40					
UE5 Conduire Niveau 2	Pôle Ressources	Analyse	10	60	5		
		Qualité de développement	8				
		Management des systèmes d'information	18				
		Droit des contrats et du numérique	10				
		Anglais 1	7				
		Communication professionnelle	7				
Projet professionnel et personnel 1	-						
Pôle SAE	Portfolio 1	-	40				
	Gestion de projet et développement logiciel - Conduire	40					
UE6 Collaborer Niveau 2	Pôle Ressources	Qualité de développement	5	60	5		
		Management des systèmes d'information	16				
		Anglais 1	8				
		Communication professionnelle	16				
		Projet professionnel et personnel 1	15				
		Portfolio 1	-				
Pôle SAE	Portfolio 1	-	40				
Gestion de projet et développement logiciel - Collaborer	40						

Semestre 4

Semestre 4	Pôle	Enseignements	Coefficients	ECTS	
UE1 Réaliser Niveau 2	Pôle Ressources	Architecture logicielle	23	40	5
		Qualité de développement	17		
		Projet professionnel et personnel 2	-		
	Pôle SAE	Intégration d'une application et gestion de projet - Réaliser	15	60	
		Stage (10 semaines)	40		
		Portfolio 2	5		
UE2 Optimiser Niveau 2	Pôle Ressources	Méthodes d'optimisation	20	40	5
		Anglais 2	4		
		Projet professionnel et personnel 2	-		
		Outils mathématiques pour la gestion	12		
	Pôle SAE	Management avancé des systèmes d'information	4	60	
		Intégration d'une application et gestion de projet - Optimiser	15		
Stage (10 semaines)	40	5			
Portfolio 2	5				
UE3 Administrer Niveau 2	Pôle Ressources	Architecture logicielle	13	40	5
		Projet professionnel et personnel 2	-		
		Réseau avancé	27		
	Pôle SAE	Intégration d'une application et gestion de projet - Administrer	15	60	
		Stage (10 semaines)	40		
Portfolio 2	5				
UE4 Gérer Niveau 2	Pôle Ressources	Qualité de développement au-delà du relationnel	23	40	5
		Communication interne	5		
		Projet professionnel et personnel 2	-		
		Management avancé des systèmes d'information	12		
	Pôle SAE	Intégration d'une application et gestion de projet - Gérer	15	60	
Stage (10 semaines)		40			
Portfolio 2	5				
UE5 Conduire Niveau 2	Pôle Ressources	Qualité de développement	4	40	5
		Projet professionnel et personnel 2	-		
		Outils mathématiques pour la gestion	7		
		Management avancé des systèmes d'information	29		
	Pôle SAE	Intégration d'une application et gestion de projet - Conduire	15	60	
Stage (10 semaines)		40			
Portfolio 2	5				
UE6 Collaborer Niveau 2	Pôle Ressources	Architecture logicielle	4	40	5
		Anglais 2	13		
		Communication interne	13		
		Projet professionnel et personnel 2	10		
	Pôle SAE	Intégration d'une application et gestion de projet - Collaborer	15	60	
		Stage (10 semaines)	40		
Portfolio 2	5				

Apprentissage

Semestre 5

Pôle	Enseignements	Regroupements d'UE			H CM	H TD	H TP	H projet	TOTAL
		Réaliser Niveau 3	Conduire Niveau 3	Collaborer Niveau 3					
Pôle SAE	Adaptation d'un système d'information à des nouveaux besoins : - Réaliser - Conduire - Collaborer	X	X	X		28	14	156	198
	Portfolio 1	X	X	X		2		5	7
Pôle Ressources	Initiation au management d'une équipe de projet informatique			X	5	5			10
	Projet personnel et professionnel 1	X	X	X		8			8
	Politique de communication			X		10	5		15
	Développement pour progiciels	X	X	X	15	10	10		35
	Nouveaux paradigmes de base de données	X	X		10	10	8		28
	Continuité de service		X		1	5			6
	Qualité de développement	X	X		8	5	8		21
	Cybersécurité	X			9	5	7		21
	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision		X		5	8			13
	Economie durable et numérique		X	X	5	5			10
	Intégration et performance des systèmes d'information		X	X	17	10	10		37
Anglais	X					15	12		37
TOTAL					75	126	74	161	436

Semestre 6

Pôle	Enseignements	Regroupements d'UE			H CM	H TD	H TP	H projet	TOTAL
		Réaliser Niveau 3	Conduire Niveau 3	Collaborer Niveau 3					
Pôle SAE	Création d'outils pour l'aide à la décision : - Réaliser - Conduire - Collaborer	X	X	X		12	2	36	50
	Stage/Période entreprise	X	X	X					
	Portfolio 2	X	X	X		2		5	7
Pôle Ressources	Initiation à l'entrepreneuriat			X	5	5			10
	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle			X	5	5			10
	Communication : organisation et diffusion de l'information			X		6			6
	Projet personnel et professionnel 2	X	X	X		6			6
	Maintenance applicative	X	X		6	3	7		16
Management du changement et de l'innovation numérique	X	X	X	7	12			19	
TOTAL					23	51	9	41	124

Apprentissage

Semestre 5

Semestre 5	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS	
UE1 Réaliser Niveau 3	Pôle Ressources	Projet personnel et professionnel 1	-	50	10	
		Développement pour progiciels	16			
		Nouveaux paradigmes de base de données	10			
		Qualité de développement	10			
		Cybersécurité	10			
		Anglais	4			
		Adaptation d'un système d'information à des nouveaux besoins - Réaliser	50			50
Portfolio 1	-					
UE2 Conduire Niveau 3	Pôle Ressources	Projet personnel et professionnel 1	-	50	10	
		Développement pour progiciels	5			
		Nouveaux paradigmes de base de données	7			
		Continuité de service	5			
		Qualité de développement	3			
		Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	6			
		Economie durable et numérique	5			
		Intégration et performance des systèmes d'information	15			
		Anglais	4			
		Adaptation d'un système d'information à des nouveaux besoins - Conduire	50			50
		Portfolio 1	-			
UE6 Collaborer Niveau 3	Pôle Ressources	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	7	50	10	
		Projet personnel et professionnel 1	6			
		Politique de communication	14			
		Développement pour progiciels	4			
		Intégration et performance des systèmes d'information	5			
		Economie durable et numérique	3			
		Anglais	11			
		Adaptation d'un système d'information à des nouveaux besoins - Collaborer	50			50
		Portfolio 1	-			

Semestre 6

Semestre 6	Pôle	Enseignements	Coefficients		ECTS
UE1 Réaliser Niveau 3	Pôle Ressources	Projet personnel et professionnel 2	-	40	10
		Maintenance applicative	33		
		Management du changement et de l'innovation numérique	7		
		Création d'outils pour l'aide à la décision - Réaliser	10		
		Stage/Période entreprise	45		
UE2 Conduire Niveau 3	Pôle SAE	Portfolio 2	5	60	10
		Projet personnel et professionnel 2	-		
		Maintenance applicative	15		
		Management du changement et de l'innovation numérique	25		
		Création d'outils pour l'aide à la décision - Conduire	10		
UE6 Collaborer Niveau 3	Pôle SAE	Stage/Période entreprise	45	60	10
		Portfolio 2	5		
		Initiation à l'entrepreneuriat	8		
		Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	8		
		Communication : organisation et diffusion de l'information	6		
UE6 Collaborer Niveau 3	Pôle Ressources	Projet personnel et professionnel 2	8	40	10
		Management du changement et de l'innovation numérique	10		
		Création d'outils pour l'aide à la décision - Collaborer	10		
		Stage/Période entreprise	45		
		Portfolio 2	5		