

Titre VII : Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences du département Informatique

Article VII. 1. Absence justifiée :

En complément des articles du titre II. Sont considérées comme absences justifiées pour les étudiants relevant de la formation initiale (cf. service-public.fr)

- Maladie accompagnée d'un certificat médical
- Une réunion solennelle de famille (mariage, enterrement...) sur présentation du faire part ou de l'acte de décès
- Un empêchement causé par un accident durant le transport sur présentation d'un justificatif (facture de dépannage, photocopie de constat amiable, etc.)
- Convocation administrative

Aucun justificatif d'absence ne sera pris en compte si le dépôt excède les 72h à compter du début de l'absence.

Seules les absences déposées au secrétariat seront acceptées.

Article VII. 2 Évaluation des ressources :

Cas des évaluations de remplacement :

Une évaluation de remplacement est possible à deux conditions simultanées :

- que l'absence soit justifiée (cas précédent article VII.1)
- et que l'étudiant ait contacté l'enseignant responsable de l'évaluation pour en connaître les modalités éventuelles dans le délai des 72h.

Article VII.3 Évaluation des SAÉ :

Les SAÉ relèvent du contrôle continu, et comme telles, doivent être évaluées. L'étudiant dont l'absence aura été considérée comme justifiée (cf. article VI.1) aura la possibilité de se voir proposer une SAÉ de remplacement.

Toute absence à une SAÉ entraîne la note de 0/20.

Article VII.4 Prêt d'ordinateur portable :

Le département met à disposition un ordinateur portable pour tout étudiant qui en manifesterait le besoin et sur réservation, par mail à remi.synave@univ-littoral.fr, selon les modalités précisées lors de l'inscription. Une priorité est accordée aux étudiants primo entrants.

L'étudiant remplit un formulaire et dépose une caution de 100 euros au secrétariat.

Le prêt de l'ordinateur portable est valable jusqu'à la date indiquée sur le formulaire de demande

de prêt.

Tout ordinateur non rendu à la date butoir, entraînera le gel des notes et la non présentation des résultats au jury de fin d'année.

Article VII.5 Jury de poursuite après le BUT :

La commission de jury de poursuite d'études se tient pendant la troisième année de formation, en février, et émet un avis sur la poursuite d'études possible des étudiants, à l'issue de leur formation en BUT.

Cet avis s'appuie sur les moyennes obtenues **dans les ressources sur les semestres 1, 2, 3, 4 et 5.**

N.B. Aucun avis ne sera délivré pour une réorientation en cours de formation.

Article VII.6 Modalités de contrôle des connaissances et compétences (MCCC) :

Les MCCC sont présentées dans les tableaux suivants pour chaque semestre des 3 années du BUT informatique.

L'évaluation de chaque ressource est présentée sous la forme d'un pourcentage de devoirs surveillés (DS), de travaux pratiques (TP) et d'interrogations orales ou écrites (Interro).

L'évaluation de chaque SAÉ est présentée sous la forme d'un pourcentage de livrables et d'évaluations complémentaires :

- les livrables couvrent toutes productions exigées par l'énoncé de la SAÉ ou les missions pour les stages (logiciel, site web, machine virtuelle, code informatique, intervention de support utilisateur ou d'installation, étude de marché, documents divers, ... etc.) ;
- Les évaluations complémentaires correspondent à toute évaluation venant en sus des livrables et permettant de juger de manière individuelle de l'appropriation de la ou des compétences concernées par cette SAÉ (soutenance orale, enregistrement audio ou vidéo, contrôle écrit, rapport, ... etc.)

BUT Informatique Semestre 1															
UE			Ressources					SAÉ / Stage / Portfolio							
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	Total Coeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	Total Coeff.
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 1.1	Développer des applications informatiques simples	5	R1.01	Initiation au développement	0 %	30 %	70 %	42	60	SAÉ S1.01	Implémentation d'un besoin client	40%	60%	40	40
			R1.02	Développement d'interfaces web	100 %	0 %	0 %	12							
			R1.10	Anglais	50 %	50 %	0 %	6							
UE 1.2	Appréhender et construire des algorithmes	5	R1.01	Initiation au développement	0 %	30 %	70 %	24	60	SAÉ S1.02	Comparaison d'approches algorithmiques	75 %	25 %	40	40
			R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	25 %	50 %	25 %	3							
			R1.04	Introduction aux SE et à leur fonctionnement	50 %	25 %	25 %	3							
			R1.06	Mathématiques discrètes	50 %	25 %	25 %	15							
			R1.07	Outils mathématiques fondamentaux	50 %	0 %	50 %	15							
UE 1.3	Installer et configurer un poste de travail	5	R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	25 %	50 %	25 %	21	60	SAÉ S1.03	Installation d'un poste pour le développement	70 %	30 %	40	40
			R1.04	Introduction aux SE et à leur fonctionnement	50 %	25 %	25 %	21							
			R1.10	Anglais	50 %	50 %	0 %	12							
			R1.11	Bases de la communication	60 %	40 %	0 %	6							
UE 1.4	Concevoir et mettre en place une bdd à partir d'un cahier des charges client	5	R1.05	Introduction aux bases de données et SQL	100 %	0 %	0 %	36	60	SAÉ S1.04	Création d'une base de données	80%	20%	40	40
			R1.06	Mathématiques discrètes	50 %	25 %	25 %	18							
			R1.09	Introduction à l'économie durable et numérique	67 %	0 %	33 %	6							
UE 1.5	Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5	R1.02	Développement d'interfaces web	100 %	0 %	0 %	18	60	SAÉ S1.05	Recueil de besoins	100 %	0 %	40	40
			R1.08	Introduction à la gestion des organisations	67 %	0 %	33 %	27							
			R1.11	Bases de la communication	60 %	40 %	0 %	15							
UE 1.6	Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5	R1.02	Développement d'interfaces web	100 %	0 %	0 %	5	60	SAÉ S1.06	Découverte de l'environnement économique et écologique	100 %	0 %	40	40
			R1.08	Introduction à la gestion des organisations	67 %	0 %	33 %	11							
			R1.09	Introduction à l'économie durable et numérique	67 %	0 %	33 %	11							
			R1.10	Anglais	50 %	50 %	0 %	11							
			R1.11	Bases de la communication	60 %	40 %	0 %	11							
			R1.12	Projet professionnel et personnel	0 %	100 %	0 %	11							
Total ECTS S1 : 30															

BUT Informatique Semestre 2															
UE			Ressources					SAÉ / Stage / Portfolio							
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	Total Coeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	Total Coeff.
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 2.1	Développer des applications informatiques simples	5	R2.01	Développement orienté objets	25 %	50 %	25 %	21	60	SAÉ S2.01	Développement d'une application	100 %	0 %	38	40
			R2.02	Développement d'applications avec IHM	0 %	75 %	25 %	21							
			R2.03	Qualité de développement	0 %	50 %	50 %	12		P2.01	Portfolio	100 %	0 %	2	
			R2.13	Communication technique	60 %	40 %	0 %	6							
UE 2.2	Appréhender et construire des algorithmes	5	R2.01	Développement orienté objets	25 %	50 %	25 %	15	60	SAÉ S2.02	Exploration algorithmique d'un problème	100%	0%	38	40
			R2.04	Communication et fonctionnement bas niveau	0 %	50 %	50 %	12							
			R2.07	Graphes	25 %	50 %	25 %	21		P2.01	Portfolio	100 %	0 %	2	
			R2.09	Méthodes numériques	60 %	0 %	40 %	12							
UE 2.3	Installer et configurer un poste de travail	5	R2.04	Communication et fonctionnement bas niveau	0 %	50 %	50 %	36	60	SAÉ S2.03	Installation de services réseau	50%	50%	38	40
			R2.05	Introduction aux services réseaux	50 %	50 %	0 %	15							
			R2.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	6		P2.01	Portfolio	100 %	0 %	2	
			R2.13	Communication technique	60 %	40 %	0 %	3							
UE 2.4	Concevoir et mettre en place une bdd à partir d'un cahier des charges client	5	R2.06	Exploitation d'une base de données	100 %	0 %	0 %	30	60	SAÉ S2.04	Exploitation d'une base de données	80 %	20 %	38	40
			R2.08	Outils numériques pour les stat. descriptives	75 %	25 %	0 %	12							
			R2.10	Introduction à la gestion des systèmes d'information	100 %	0 %	0 %	12		P2.01	Portfolio	100 %	0 %	2	
			R2.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	6							
UE 2.5	Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5	R2.02	Développement d'applications avec IHM	0 %	75 %	25 %	3	60	SAÉ S2.05	Gestion d'un projet	100 %	0 %	38	40
			R2.03	Qualité de développement	0 %	50 %	50 %	6							
			R2.07	Graphes	25 %	50 %	25 %	6							
			R2.10	Introduction à la gestion des systèmes d'information	100 %	0 %	0 %	30		P2.01	Portfolio	100 %	0 %	2	
			R2.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	6							
			R2.13	Communication technique	60 %	40 %	0 %	9							
UE 2.6	Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5	R2.02	Développement d'applications avec IHM	0 %	75 %	25 %	4	60	SAÉ S2.06	Organisation d'un travail d'équipe	100 %	0 %	38	40
			R2.11	Introduction au droit	67 %	0 %	33 %	17							
			R2.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	17							
			R2.13	Communication technique	60 %	40 %	0 %	11		P2.01	Portfolio	100 %	0 %	2	
			R2.14	Projet professionnel et personnel	0 %	100 %	0 %	11							
		Total ECTS S2 : 30													
		Total ECTS BUT1 : 60													

BUT Informatique Semestre 3																
Parcours A - Réalisation d'applications : conception, développement, validation																
Parcours B - Déploiement d'applications communicantes et sécurisées																
UE			Ressources					SAÉ / Portfolio								
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	totalCoeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	totalCoeff.	
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.			
UE 3.1	Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	5	R3.01	Développement web	0 %	50 %	50 %	15	60	SAÉ S3.A.01	Parcours A : Développement d'une application : évaluation compétence 1	80 %	20 %	40	40	
			R3.02	Développement efficace	0 %	100 %	0 %	10								
			R3.03	Analyse	0 %	50 %	50 %	12								
			R3.04	Qualité de développement	34 %	33 %	33 %	15		SAÉ S3.B.01	Parcours B : Création et déploiement de services applicatifs : évaluation compétence 1	80 %	20 %			
			R3.11	Droit des contrats et du numérique	67 %	0 %	33 %	8								
			R3.14	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0								P3.01
UE 3.2	Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	5	R3.01	Développement web	0 %	50 %	50 %	5	60	SAÉ S3.A.01	Parcours A : Développement d'une application : évaluation compétence 2	80 %	20 %	40	40	
			R3.02	Développement efficace	0 %	100 %	0 %	13								
			R3.03	Analyse	0 %	50 %	50 %	5								
			R3.06	Architecture des réseaux	0 %	75 %	25 %	5		SAÉ S3.B.01	Parcours B : Création et déploiement de services applicatifs : évaluation compétence 2	80 %	20 %			
			R3.08	Probabilités	25 %	50 %	25 %	17								
			R3.09	Cryptographie et sécurité	60 %	0 %	40 %	10								
			R3.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	5		P3.01	Portfolio					0
			R3.14	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0								
UE 3.3	Déployer des services dans une architecture réseau	5	R3.01	Développement web	0 %	50 %	50 %	5	60	SAÉ S3.A.01	Parcours A : Développement d'une application : évaluation compétence 3	80 %	20 %	40	40	
			R3.05	Programmation système	0 %	40 %	60 %	22								
			R3.06	Architecture des réseaux	0 %	75 %	25 %	18								
			R3.09	Cryptographie et sécurité	60 %	0 %	40 %	10		SAÉ S3.B.01	Parcours B : Création et déploiement de services applicatifs : évaluation compétence 3	80 %	20 %			
			R3.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	5								
			R3.14	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0								P3.01
UE 3.4	Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	5	R3.01	Développement web	0 %	50 %	50 %	10	60	SAÉ S3.A.01	Parcours A : Développement d'une application : évaluation compétence 4	80 %	20 %	40	40	
			R3.07	SQL dans un langage de programmation	100 %	0 %	0 %	25								
			R3.08	Probabilités	25 %	50 %	25 %	5								
			R3.09	Cryptographie et sécurité	60 %	0 %	40 %	5		SAÉ S3.B.01	Parcours B : Création et déploiement de services applicatifs : évaluation compétence 4	80 %	20 %			
			R3.10	Management des systèmes d'information	100 %	0 %	0 %	10								
			R3.11	Droit des contrats et du numérique	67 %	0 %	33 %	5								
			R3.14	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0		P3.01	Portfolio					0
UE 3.5	Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	5	R3.03	Analyse	0 %	50 %	50 %	10	60	SAÉ S3.A.01	Parcours A : Développement d'une application : évaluation compétence 5	80 %	20 %	40	40	
			R3.04	Qualité de développement	34 %	33 %	33 %	8								
			R3.10	Management des systèmes d'information	100 %	0 %	0 %	18								
			R3.11	Droit des contrats et du numérique	67 %	0 %	33 %	10		SAÉ S3.B.01	Parcours B : Création et déploiement de services applicatifs : évaluation compétence 5	80 %	20 %			
			R3.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	7								
			R3.13	Communication professionnelle	60 %	40 %	0 %	7								
			R3.14	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0		P3.01	Portfolio					0
UE 3.6	Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	5	R3.04	Qualité de développement	34 %	33 %	33 %	5	60	SAÉ S3.A.01	Parcours A : Développement d'une application : évaluation compétence 6	80 %	20 %	40	40	
			R3.10	Management des systèmes d'information	100 %	0 %	0 %	16								
			R3.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	8								
			R3.13	Communication professionnelle	60 %	40 %	0 %	16		SAÉ S3.B.01	Parcours B : Création et déploiement de services applicatifs : évaluation compétence 6	80 %	20 %			
			R3.14	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	15								P3.01
Total ECTS S3 : 30																

BUT Informatique Semestre 4															
Parcours A - Réalisation d'applications : conception, développement, validation															
UE			Ressources						SAÉ / Stage / Portfolio						
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	totalCoeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	totalCoeff.
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 4.1	Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	5	R4.01	Architecture logicielle	0 %	50 %	50 %	20	50	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe : évaluation compétence 1	80 %	20 %	15	50
			R4.02	Qualité de développement	0 %	100 %	0 %	10							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.A.10	Complément web	0 %	50 %	50 %	10							
			R4.A.11	Développement pour applications mobiles	0 %	100 %	0 %	10							
UE 4.2	Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	5	R4.04	Méthodes d'optimisation	50 %	25 %	25 %	14	50	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe : évaluation compétence 2	80 %	20 %	15	50
			R4.05	Anglais	50 %	50 %	0 %	5							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.AB.09	Management avancé des systèmes d'information	0 %	50 %	50 %	5							
			R4.A.10	Complément web	0 %	50 %	50 %	6							
			R4.A.11	Développement pour applications mobiles	0 %	100 %	0 %	6							
			R4.A.12	Automates et langages	60 %	0 %	40 %	14							
UE 4.3	Déployer des services dans une architecture réseau	5	R4.01	Architecture logicielle	0 %	50 %	50 %	16	50	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe : évaluation compétence 3	80 %	20 %	15	50
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.AB.08	Virtualisation	0 %	50 %	50 %	34							
UE 4.4	Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	5	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	0 %	100 %	0 %	23	50	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe : évaluation compétence 4	80 %	20 %	15	50
			R4.06	Communication interne	60 %	40 %	0 %	7							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.A.10	Complément web	0 %	50 %	50 %	10							
			R4.A.11	Développement pour applications mobiles	0 %	100 %	0 %	10							
UE 4.5	Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	5	R4.02	Qualité de développement	0 %	100 %	0 %	13	50	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe : évaluation compétence 5	80 %	20 %	15	50
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.AB.09	Management avancé des systèmes d'information	0 %	50 %	50 %	27							
			R4.A.10	Complément web	0 %	50 %	50 %	5							
			R4.A.11	Développement pour applications mobiles	0 %	100 %	0 %	5							
UE 4.6	Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	5	R4.01	Architecture logicielle	0 %	50 %	50 %	5	50	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe : évaluation compétence 6	80 %	20 %	15	50
			R4.05	Anglais	50 %	50 %	0 %	16							
			R4.06	Communication interne	60 %	40 %	0 %	16							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	13							
Total ECTS S4 : 30															
Total ECTS BUT2 : 60															

BUT Informatique Semestre 4															
Parcours B - Déploiement d'applications communicantes et sécurisées															
UE			Ressources					SAÉ / Portfolio							
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	totalCoeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	totalCoeff.
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 4.1	Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète	5	R4.01	Architecture logicielle	0 %	50 %	50 %	32	50	SAÉ S4.B.01	Déployer et sécuriser des services dans un réseau : évaluation compétence 1	80 %	20,0 %	15	50
			R4.02	Qualité de développement	0 %	100 %	0 %	18							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			P4.01	Portfolio	100 %	0 %	5								
UE 4.2	Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné	5	R4.04	Méthodes d'optimisation	50 %	25 %	25 %	21	50	SAÉ S4.B.01	Déployer et sécuriser des services dans un réseau : évaluation compétence 2	80 %	20,0 %	15	50
			R4.05	Anglais	50 %	50 %	0 %	6							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.AB.09	Management avancé des systèmes d'information	0 %	50 %	50 %	9							
			R4.B.10	Cryptographie et sécurité	0 %	40 %	60 %	14							
UE 4.3	Déployer des services dans une architecture réseau	5	R4.01	Architecture logicielle	0 %	50 %	50 %	6	50	SAÉ S4.B.01	Déployer et sécuriser des services dans un réseau : évaluation compétence 3	80 %	20,0 %	15	50
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.AB.08	Virtualisation	0 %	50 %	50 %	12							
			R4.B.10	Cryptographie et sécurité	0 %	40 %	60 %	6							
			R4.B.11	Réseau avancé	50 %	50 %	0 %	13							
			R4.B.12	Sécurité système et réseaux	50 %	50 %	0 %	13							
UE 4.4	Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité	5	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	0 %	100 %	0 %	31	50	SAÉ S4.B.01	Déployer et sécuriser des services dans un réseau : évaluation compétence 4	80 %	20,0 %	15	50
			R4.06	Communication interne	60 %	40 %	0 %	9							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.B.10	Cryptographie et sécurité	0 %	40 %	60 %	10							
UE 4.5	Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs	5	R4.02	Qualité de développement	0 %	100 %	0 %	18	50	SAÉ S4.B.01	Déployer et sécuriser des services dans un réseau : évaluation compétence 5	80 %	20,0 %	15	50
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0							
			R4.AB.09	Management avancé des systèmes d'information	0 %	50 %	50 %	32							
			P4.01	Portfolio	100 %	0 %	5								
UE 4.6	Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique	5	R4.01	Architecture logicielle	0 %	50 %	50 %	5	50	SAÉ S4.B.01	Déployer et sécuriser des services dans un réseau : évaluation compétence 6	80 %	20,0 %	15	50
			R4.05	Anglais	50 %	50 %	0 %	16							
			R4.06	Communication interne	60 %	40 %	0 %	16							
			R4.07	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	13							
		Total ECTS S4 : 30													
		Total ECTS BUT2 : 60													

BUT Informatique Semestre 5															
Parcours A - Réalisation d'applications : conception, développement, validation															
UE			Ressources						SAÉ / Stage / Portfolio						
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	talCoeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	talCoeff.
					D5	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 5.1	Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT...)	10	R5.02	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	60	SAÉ 55.A.01	Développement avancé : évaluation compétence 1	80 %	20 %	40	40
			R5.A.04	Qualité algorithmique	0 %	100 %	0 %	3							
			R5.A.05	Programmation avancée	0 %	100 %	0 %	10							
			R5.A.06	Sensibilisation à la prog. multimédia	0 %	100 %	0 %	3							
			R5.A.07	Automatisation de la chaîne de prod.	0 %	100 %	0 %	7							
			R5.A.08	Qualité de développement	0 %	100 %	0 %	8							
			R5.A.09	Virtualisation avancée	0 %	50 %	50 %	8							
			R5.A.10	Nouveaux paradigmes de bdd	0 %	100 %	0 %	14							
			R5.A.13	Économie durable et numérique	0 %	100 %	0 %	3							
			R5.A.14	Anglais	0 %	100 %	0 %	4							
UE 5.2	Analyser et optimiser des applications	10	R5.02	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	60	SAÉ 55.A.01	Développement avancé : évaluation compétence 2	80 %	20 %	40	40
			R5.A.04	Qualité algorithmique	0 %	100 %	0 %	7							
			R5.A.05	Programmation avancée	0 %	100 %	0 %	8							
			R5.A.06	Sensibilisation à la prog. multimédia	0 %	100 %	0 %	3							
			R5.A.08	Qualité de développement	0 %	100 %	0 %	6							
			R5.A.09	Virtualisation avancée	0 %	50 %	50 %	3							
			R5.A.10	Nouveaux paradigmes de bdd	0 %	100 %	0 %	5							
			R5.A.11	Méthodes d'optimisation	50 %	25 %	25 %	8							
			R5.A.12	Modélisations mathématiques	50 %	0 %	50 %	15							
			R5.A.14	Anglais	0 %	100 %	0 %	5							
UE 5.6	Manager une équipe informatique	10	R5.01	Initiation au management	0 %	100 %	0 %	11	60	SAÉ 55.A.01	Développement avancé : évaluation compétence 6	80 %	20 %	40	40
			R5.02	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	7							
			R5.03	Politique de communication	0 %	50 %	50 %	15							
			R5.A.06	Sensibilisation à la prog. multimédia	0 %	100 %	0 %	3							
			R5.A.07	Automatisation de la chaîne de prod.	0 %	100 %	0 %	3							
			R5.A.13	Économie durable et numérique	0 %	100 %	0 %	6							
			R5.A.14	Anglais	0 %	100 %	0 %	15							
Total ECTS 55 : 30															

BUT Informatique Semestre 5															
Parcours B - Déploiement d'applications communicantes et sécurisées															
UE			Ressources					SAÉ / Stage / Portfolio							
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	TotalCoeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	TotalCoeff.
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 5.1	Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT...)	10	R5.02	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	60	SAÉ SS.B.01	Évolution d'une infrastructure : évaluation compétence 1	80 %	20 %	40	40
			R5.B.04	Programmation avancée en système	0 %	100 %	0 %	12							
			R5.B.05	Automatisation de la chaîne de prod.	0 %	100 %	0 %	14							
			R5.B.06	Install. & conf. de services complexes	50 %	50 %	0 %	12							
			R5.B.07	Virtualisation avancée	0 %	100 %	0 %	12							
			R5.B.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	10							
UE 5.3	Faire évoluer et maintenir un système informatique communicant en conditions opérationnelles	10	R5.02	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	60	SAÉ SS.B.01	Évolution d'une infrastructure : évaluation compétence 3	80 %	20 %	40	40
			R5.B.04	Programmation avancée en système	0 %	100 %	0 %	3							
			R5.B.06	Install. & conf. de services complexes	50 %	50 %	0 %	12							
			R5.B.07	Virtualisation avancée	0 %	100 %	0 %	5							
			R5.B.08	Continuité de service	50 %	50 %	0 %	15							
			R5.B.09	Cybersécurité	50 %	50 %	0 %	11							
			R5.B.10	Modélisations math. pour app. com.	50 %	0 %	50 %	8							
			R5.B.11	Économie durable et numérique	67 %	0 %	33 %	3							
R5.B.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	3										
UE 5.6	Manager une équipe informatique	10	R5.01	Initiation au management	0 %	100 %	0 %	10	60	SAÉ SS.B.01	Évolution d'une infrastructure : évaluation compétence 6	80 %	20 %	40	40
			R5.02	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	6							
			R5.03	Politique de communication	0 %	50 %	50 %	18							
			R5.B.05	Automatisation de la chaîne de prod.	0 %	100 %	0 %	4							
			R5.B.11	Économie durable et numérique	67 %	0 %	33 %	8							
			R5.B.12	Anglais	50 %	50 %	0 %	14							
Total ECTS SS : 30															

BUT Informatique Semestre 6															
Parcours A - Réalisation d'applications : conception, développement, validation															
UE			Ressources						SAÉ / Stage / Portfolio						
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	totalCoeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	totalCoeff.
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 6.1	Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT...)	10	R6.04	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	40	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante : évaluation compétence 1	80 %	20 %	10	60
			R6.A.05	Développement avancé	0 %	100 %	0 %	22		STAGE.A	Stage	60 %	40 %	45	
			R6.A.06	Maintenance applicative	0 %	100 %	0 %	18		P6.A.01	Portfolio	100 %	0 %	5	
UE 6.2	Analyser et optimiser des applications	10	R6.04	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	40	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante : évaluation compétence 2	80 %	20 %	10	60
			R6.A.05	Développement avancé	0 %	100 %	0 %	22		STAGE.A	Stage	60 %	40 %	45	
			R6.A.06	Maintenance applicative	0 %	100 %	0 %	18		P6.A.01	Portfolio	100 %	0 %	5	
UE 6.6	Manager une équipe informatique	10	R6.01	Initiation à l'entrepreneuriat	0 %	100 %	0 %	12	40	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante : évaluation compétence 6	80 %	20 %	10	60
			R6.02	Droit du numérique	67 %	0 %	33 %	12							
			R6.03	Communication : org. et diff. de l'info.	0 %	0 %	100 %	7		STAGE.A	Stage	60 %	40 %	45	
			R6.04	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	7							
			R6.A.05	Développement avancé	0 %	100 %	0 %	2							
Total ECTS S6 : 30															
Total ECTS BUT3 : 60															

BUT Informatique Semestre 6															
Parcours B - Déploiement d'applications communicantes et sécurisées															
UE			Ressources						SAÉ / Stage / Portfolio						
Code	Titre	ECTS	Code	Titre	MCC			Coeff.	totalCoeff.	Code	Titre	MCC		Coeff.	totalCoeff.
					DS	TP	Interro					livrables	éval. comp.		
UE 6.1	Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT...)	10	R6.04	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	40	SAÉ S6.B.01	Optimisation des services : évaluation compétence 1	80 %	20 %	10	60
			R6.B.05	Optimisation des services complexes	50 %	50 %	0 %	25		STAGE.B	Stage	60 %	40 %	45	
			R6.B.06	Cloud computing	0 %	100 %	0 %	15		P6.B.01	Portfolio	100 %	0 %	5	
UE 6.3	Faire évoluer et maintenir un système informatique communicant en conditions opérationnelles	10	R6.04	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	0	40	SAÉ S6.B.01	Optimisation des services : évaluation compétence 3	80 %	20 %	10	60
			R6.B.05	Optimisation des services complexes	50 %	50 %	0 %	15		STAGE.B	Stage	60 %	40 %	45	
			R6.B.06	Cloud computing	0 %	100 %	0 %	25		P6.B.01	Portfolio	100 %	0 %	5	
UE 6.6	Manager une équipe informatique	10	R6.01	Initiation à l'entrepreneuriat	0 %	100 %	0 %	12	40	SAÉ S6.B.01	Optimisation des services : évaluation compétence 6	80 %	20 %	10	60
			R6.02	Droit du numérique	67 %	0 %	33 %	12							
			R6.03	Communication : org. et diff. de l'info.	0 %	0 %	100 %	8		STAGE.B	Stage	60 %	40 %	45	
			R6.04	Projet personnel et professionnel	0 %	100 %	0 %	8							
Total ECTS S6 : 30															
Total ECTS BUT3 : 60															