Année universitaire : 2024-2025
Conseil de Gestion : 11 juin 2024
CFVU du
Effectif prévisionnel :
V.D.I. : IORBI01/124
V.E.T. : NB1II0/124 et NB1CI0/124

BUT INFORMATIQUE 1ère année

N° PN	Intitulés	Nature	CODE CNU	*Participe aux charges*	*Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)*	Nbre d'heures						ECTS	Coef						CC ou CT	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
						CM	TD	CM/TD	TP	Autonomie BUAU	Total									Nature épreuve et nombre (écrit, oral, rapport...) indiquer le % pour chaque nature	Durée pour chaque épreuve	
				O/N	*O/N*	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/ étudiant											
	SEMESTRE 1	**SEM**		N									C1	C2	C3	C4	C5	C6				
RE1.01	Initiation au développement	RES	27	O	N	20	36		48		104,0		42	24					CC	Contrôle continu intégral		
RE1.02	Développement interfaces web	RES	27	O	N	8	12		12		32,0		*12*				*18*	*5*	CC	Contrôle continu intégral		
RE1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	RES	27	O	N	12	12		0		24,0			*6*	*21*				CC	Contrôle continu intégral		
RE1.04	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	RES	27	O	N	1,5	0		22,5		24,0				*21*				CC	Contrôle continu intégral		
RE1.05	Introduction aux bases de données et SQL	RES	27	O	N	16	21		13,5		50,5					*36*			CC	Contrôle continu intégral		
RE1.06	Mathématiques discrètes	RES	26	O	N	7	21		10,5		38,5			*15*		*18*			CC	Contrôle continu intégral		
RE1.07	Outils mathématiques fondamentaux	RES	26	O	N	7	21		0		28,0			*15*					CC	Contrôle continu intégral		
RE1.08	Gestion de projet et des organisations	RES	6	O	N	8	12		10,5		30,5						*27*	*11*	CC	Contrôle continu intégral		
RE1.09	Economie durable et numérique	RES	5	O	N	0	24		0		24,0					*6*		*11*	CC	Contrôle continu intégral		
RE1.10	Anglais technique	RES	11	O	N	1,5	21		10,5		33,0		*6*		*12*			*11*	CC	Contrôle continu intégral		
RE1.11	Bases de la communication	RES	7	O	N	1	12		20		33,0				*6*		*15*	*11*	CC	Contrôle continu intégral		
RE1.12	PPP	RES	27	O	N	1	33		0		34,0							*11*	CC	Contrôle continu intégral		
SA1.01	*Implémentation*	SAE	27	O	N					11	0,0		*40*						CC	Contrôle continu intégral		
SA1.02	*Comparaison d'approches algorithmiques*	SAE	27	O	N					36	0,0			*40*					CC	Contrôle continu intégral		
SA1.03	*Installation d'un poste pour le développement*	SAE	27	O	N					20	0,0				*40*				CC	Contrôle continu intégral		
SA1.04	*Création d'une base de données*	SAE	27	O	N					11	0,0					*40*			CC	Contrôle continu intégral		
SA1.05	*Recueil de besoins*	SAE	27	O	N					11	0,0						*40*		CC	Contrôle continu intégral		
SA1.06	*Découverte de l'environnement économique et écologique*	SAE	6	O	N					10	0,0							*40*	CC	Contrôle continu intégral		
	Malus assiduité			N	Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs								1	1	1	1	1	1				
	SEMESTRE 2	SEM											C1	C2	C3	C4	C5	C6				
RE2.01	Développement orienté objets	RES	27	O	N	16	24		36		76,0		*21*	*15*					CC	Contrôle continu intégral		
RE2.02	Développement d'application avec IHM	RES	27	O	N	8	12		24		44,0		*21*				*3*	*4*	CC	Contrôle continu intégral		
RE2.03	Qualité de développement	RES	27	O	N	0	12		12		24,0		*12*				*6*		CC	Contrôle continu intégral		
RE2.04	Communication et fonctionnement bas niveau	RES	27	O	N	8	24		12		44,0			*12*	*36*				CC	Contrôle continu intégral		
RE2.05	Introduction aux services réseaux	RES	27	O	N	0	0		12		12,0				*15*				CC	Contrôle continu intégral		
RE2.06	Exploitation d'une base de données	RES	27	O	N	8	24		12		44,0					*30*			CC	Contrôle continu intégral		
RE2.07	Graphes	RES	27	O	N	8	12		12		32,0			*21*			*6*		CC	Contrôle continu intégral		
RE2.08	Outils numériques pour les statistiques descriptives	RES	26	O	N	0	4,5		4,5		9,0					*12*			CC	Contrôle continu intégral		
RE2.09	Méthodes numériques	RES	27	O	N	0	7,5		7,5		15,0			*12*					CC	Contrôle continu intégral		
RE2.10	Gestion de projet et des organisations	RES	6	O	N	8	22,5		15		45,5					*12*	*30*		CC	Contrôle continu intégral		
RE2.11	Droit des contrats et du numérique	RES	1	O	N	8	12		0		20,0							*17*	CC	Contrôle continu intégral		
RE2.12	Anglais d'entreprise	RES	11	O	N	1,5	21		10,5		33,0				*6*	*6*	*6*	*17*	CC	Contrôle continu intégral		
RE2.13	Communication avec le milieu professionnel	RES	7	O	N	0	12		13,5		25,5		*6*		*3*		*9*	*11*	CC	Contrôle continu intégral		
RE2.14	PPP	RES	27	O	N	0	12		6		18,0							*11*	CC	Contrôle continu intégral		
SA2.01	*Développement d'une application*	SAE	27	O	N					47	0,0		*38*						CC	Contrôle continu intégral		
SA2.02	*Exploration algorithmique d'un problème*	SAE	27	O	N					14	0,0			*38*					CC	Contrôle continu intégral		
SA2.03	*Installation de services réseau*	SAE	27	O	*N*					6	0,0				*38*				CC	Contrôle continu intégral		
SA2.04	*Exploitation d'une base de données*	SAE	27	O	*N*					10	0,0					*38*			CC	Contrôle continu intégral		
SA2.05	*Gestion d'un projet*	SAE	6	O	*N*					6	0,0						*38*		CC	Contrôle continu intégral		
SA2.06	*Organisation d'un travail d'équipe*	SAE	27	O	*N*					12	0,0							*38*	CC	Contrôle continu intégral		
SA2.07	*Portfolio SAE1*	SAE	27	O	*N*						0,0		*2*						CC	Contrôle continu intégral		
SA2.07	*Portfolio SAE2*	SAE	27	N	*N*									*2*					CC	Contrôle continu intégral		
SA2.07	*Portfolio SAE3*	SAE	27	N	*N*										*2*				CC	Contrôle continu intégral		
SA2.07	*Portfolio SAE4*	SAE	27	N	*N*											*2*			CC	Contrôle continu intégral		
SA2.07	*Portfolio SAE5*	SAE	27	N	*N*												*2*		CC	Contrôle continu intégral		
SA2.07	*Portfolio SAE6*	SAE	27	N	*N*													*2*	CC	Contrôle continu intégral		
	Bonification de l'engagement étudiant	EC		N	La bonification de l'engagement est ajouté sur les UE des semestres pairs								1	1	1	1	1	1				
	Malus assiduité	EC		N	Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs								1	1	1	1	1	1				
	Compétence 1 - Réaliser : Développer des applications informatiques simples	COMP		N								**10**										
	UE 1.1	UE		N								5										
	UE 2.1	UE		N								5										
	Compétence 2 - Optimiser : Appréhender et construire des algorithmes	COMP		N								**10**										
	UE 1.2	UE		N								5										
	UE 2.2	UE		N								5										
	Compétence 3 - Administrer : Installer et configurer un poste de travail	COMP		N								**10**										
	UE 1.3	UE		N								5										
	UE 2.3	UE		N								5										
	Compétence 4 - Gérer : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	COMP		N								**10**										
	UE 1.4	UE		N								5										
	UE 2.4	UE		N								5										
	Compétence 5 - Conduire : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	COMP		N								***10***										
	UE 1.5	UE		N								5										
	UE 2.5	UE		N								5										
	Compétence 6 - Collaborer : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	COMP		N								***10***										
	UE 1.6	UE		N								5										
	UE 2.6	UE		N								5										
			Total heures :			**148,50**	**424,50**	**0,00**	**324,50**	**194,00**	**897,50**	***60***										

Conditions de validation des compétences

conditions de validation :
UE est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble "PR" et "SAE" est égale ou supérieure à 10. Acquisition des crédits ECTS correspondants

A l'intérieur de chaque UE le poids relatifs des EC soit des PR et SAE vari dans un rapport de 40 à 60 %

Compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement