Année universitaire : 2026-2027
Conseil de Gestion : 30 avril 2026
CFVU du 18 mai 2026
Effectif prévisionnel :
V.D.I. : IORBI01/124
V.E.T. : NB1II0/124 et NB1CI0/124

BUT INFORMATIQUE 1ère année

N° Apogée	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				
NBI1R01	RE1.01	Initiation au développement	RES	27	O	N	20	36		48		104,0		42	24					CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R02	RE1.02	Développement interfaces web	RES	27	O	N	8	12		12		32,0		12				18	5	CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R03	RE1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	RES	27	O	N	12	12		0		24,0			6	21				CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R04	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		
NBI1R05	RE1.05	Introduction aux bases de données et SQL	RES	27	O	N	16	21		13,5		50,5					36			CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R06	RE1.06	Mathématiques discrètes	RES	25, 26	O	N	7	21		10,5		38,5			15		18			CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R07	RE1.07	Outils mathématiques fondamentaux	RES	25, 26	O	N	7	21		0		28,0			15					CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R08	RE1.08	Gestion de projet et des organisations	RES	6	O	N	8	12		10,5		30,5						27	11	CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R09	RE1.09	Economie durable et numérique	RES	5	O	N	0	24		0		24,0					6		11	CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R10	RE1.10	Anglais technique	RES	11	O	N	1,5	21		10,5		33,0		6		12			11	CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R11	RE1.11	Bases de la communication	RES	7	O	N	1	12		20		33,0				6		15	11	CC	Contrôle continu intégral		
NBI1R12	RE1.12	PPP	RES		O	N	1	33		0		34,0							11	CC	Contrôle continu intégral		
NBI1S01	SA1.01	*Implémentation*	SAE	27	O	N					11	0,0		40						CC	Contrôle continu intégral		
NBI1S02	SA1.02	*Comparaison d'approches algorithmiques*	SAE	27	O	N					36	0,0			40					CC	Contrôle continu intégral		
NBI1S03	SA1.03	*Installation d'un poste pour le développement*	SAE	27	O	N					20	0,0				40				CC	Contrôle continu intégral		
NBI1S04	SA1.04	*Création d'une base de données*	SAE	27	O	N					11	0,0					40			CC	Contrôle continu intégral		
NBI1S05	SA1.05	*Recueil de besoins*	SAE	27	O	N					11	0,0						40		CC	Contrôle continu intégral		
NBI1S06	SA1.06	*Découverte de l'environnement économique et écologique*	SAE	5	O	N					10	0,0							40	CC	Contrôle continu intégral		
NBMALUS		*Malus assiduité*			N		Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs																
		SEMESTRE 2	SEM											C1	C2	C3	C4	C5	C6				
NBI2R01	RE2.01	Développement orienté objets	RES	27	O	N	16	24		36		76,0		21	15					CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R02	RE2.02	Développement d'application avec IHM	RES	27	O	N	8	12		24		44,0		21				3	4	CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R03	RE2.03	Qualité de développement	RES	27	O	N	0	12		12		24,0		12				6		CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R04	RE2.04	Communication et fonctionnement bas niveau	RES	27	O	N	8	24		12		44,0			12	36				CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R05	RE2.05	Introduction aux services réseaux	RES	27	O	N	0	0		12		12,0				15				CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R06	RE2.06	Exploitation d'une base de données	RES	27	O	N	8	24		12		44,0					30			CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R07	RE2.07	Graphes	RES	27, 26	O	N	8	12		12		32,0			21			6		CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R08	RE2.08	Outils numériques pour les statistiques descriptives	RES	26	O	N	0	4,5		4,5		9,0					12			CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R09	RE2.09	Méthodes numériques	RES	26	O	N	0	7,5		7,5		15,0			12					CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R10	RE2.10	Gestion de projet et des organisations	RES	6	O	N	8	22,5		15		45,5					12	30		CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R11	RE2.11	Droit des contrats et du numérique	RES	1	O	N	8	12		0		20,0							17	CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R12	RE2.12	Anglais d'entreprise	RES	11	O	N	1,5	21		10,5		33,0				6	6	6	17	CC	Contrôle continu intégral		
NBI2R13	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		
NBI2R14	RE2.14	PPP	RES		O	N	0	12		6		18,0							11	CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S01	SA2.01	*Développement d'une application*	SAE	27	O	N					47	0,0		38						CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S02	SA2.02	*Exploration algorithmique d'un problème*	SAE	27	O	N					14	0,0			38					CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S03	SA2.03	*Installation de services réseau*	SAE	27	O	N					6	0,0				38				CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S04	SA2.04	*Exploitation d'une base de données*	SAE	27	O	N					10	0,0					38			CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S05	SA2.05	*Gestion d'un projet*	SAE	6	O	N					6	0,0						38		CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S06	SA2.06	*Organisation d'un travail d'équipe*	SAE	27	O	N					12	0,0							38	CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S07A	SA2.07	*Portfolio SAE1*	SAE		O	N						0,0		2						CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S07B	SA2.07	*Portfolio SAE2*	SAE		N	N									2					CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S07C	SA2.07	*Portfolio SAE3*	SAE		N	N										2				CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S07D	SA2.07	*Portfolio SAE4*	SAE		N	N											2			CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S07E	SA2.07	*Portfolio SAE5*	SAE		N	N												2		CC	Contrôle continu intégral		
NBI2S07F	SA2.07	*Portfolio SAE6*	SAE		N	N													2	CC	Contrôle continu intégral		
NB246BEE		*Bonification de l'engagement étudiant*	EC		N		La bonification de l'engagement est ajouté sur les UE des semestres pairs																
NBMALUSP		*Malus assiduité*	EC		N		Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs																
NBIAC01		**Compétence 1 - Réaliser : Développer des applications informatiques simples**	COMP		N								**10**										
NBI1U01		UE 1.1	UE		N								5										
NBI2U01		UE 2.1	UE		N								5										
NBIAC02		**Compétence 2 - Optimiser : Appréhender et construire des algorithmes**	COMP		N								**10**										
NBI1U02		UE 1.2	UE		N								5										
NBI2U02		UE 2.2	UE		N								5										
NBIAC03		**Compétence 3 - Administrer : Installer et configurer un poste de travail**	COMP		N								**10**										
NBI1U03		UE 1.3	UE		N								5										
NBI2U03		UE 2.3	UE		N								5										
NBIAC04		**Compétence 4 - Gérer : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client**	COMP		N								**10**										
NBI1U04		UE 1.4	UE		N								5										
NBI2U04		UE 2.4	UE		N								5										
NBIAC05		**Compétence 5 - Conduire : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs**	COMP		N								***10***										
NBI1U05		UE 1.5	UE		N								5										
NBI2U05		UE 2.5	UE		N								5										
NBIAC06		**Compétence 6 - Collaborer : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe**	COMP		N								***10***										
NBI1U06		UE 1.6	UE		N								5										
NBI2U06		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

Année universitaire : 2026-2027
Conseil de Gestion : 30 avril 2026
CFVU du 18 mai 2026
Effectif prévisionnel :
V.D.I. : IORBI11/224
V.E.T. : NB2II1/224 ; NB2CI1/224 ; NB2AI1/224

BUT 2 INFORMATIQUE
Parcours : Realisation d'applications : conception, développement, validation

N° Apogée	n° Ressource et SAE du PN	Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures: CM init/alt	TD init/alt	CM/TD	TP init/alt	Autonomie BUAU init	Autonomie BUAU alt	Total	ECTS	Coef C1	C2	C3	C4	C5	C6	CC ou CT	Session unique: Nature épreuve (écrit, oral, rapport...) + coeff pour chaque nature	Durée pour chaque épreuve	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Nombre d'Heures estimé	Heures/ étudiant											
		SEMESTRE 3	**SEM**												C1	C2	C3	C4	C5	C6				
NBI3R01	RE3.01	Développement web	RES	27	O	O	0,00	21,0		12,0			33,0		15	5	5	10			CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R02	RE3.02	Développement efficace	RES	27	O	O	3,75	10,5		10,5			24,8		10	13					CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R03	RE3.03	Analyse	RES	27	O	O	8,75	10,5					19,3		12	5			10		CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R04	RE3.04	Qualité de développement	RES	27	O	O	17,50	10,5		21,0			49,0		15				8	5	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R05	RE3.05	Programmation système	RES	27	O	O	8,75	10,5		10,5			29,8			22					CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R06	RE3.06	Architecture des réseaux	RES	27	O	O		10,5		10,5			21,0			5	18				CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R07	RE3.07	SQL dans un langage de programmation	RES	27	O	O	8,75	10,5		10,5			29,8					25			CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R08	RE3.08	Probabilités	RES	26	O	O	8,75	19,5					28,3			17		5			CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R09	RE3.09	Cryptographie et sécurité	RES	27	O	O	8,75	10,5		10,5			29,8			10	10	5			CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R10	RE3.10	Management des systèmes d'information	RES	6	O	O		21,0		10,5			31,5					10	18	16	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R11	RE3.11	Droit des contrats et du numérique	RES	1	O	O		21,0					21,0		8			5	10		CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R12	RE3.12	Anglais	RES	11	O	O	1,50	19,5		10,5			31,5			5	5		7	8	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R13	RE3.13	Communication professionnelle	RES	7	O	O		10,5		12,0			22,5						7	16	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3R14	RE3.14	Projet personnel et professionnel	RES		O	O				12,0			12,0							15	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3S01a	SA3.01	Développement d'une application web		27									0,0		25	35	5	25	15	15	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3S01c	SA3.02	Système + crypto		27							130,5		0,0		5		30	10		15	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3S01e	SA3.01	Projet (init) / évaluation entreprise (alt)	SAE	27	O	O							0,0		10	5	5	5	25	10	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI3S02	SA3.02	Démarche portfolio	SAE		O	O					30	30	0,0								CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBMALUS		*Malus assiduité*	EC		N	Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs																		Commun parcours RACDV et AGED
		SEMESTRE 4	**SEM**												C1	C2	C3	C4	C5	C6				
NBI4R01	RE4.01	Architecture logicielle	RES	27	O	O	10,0	12,0		12,0			34,0		20		12		2	4	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4R03	RE4.03	Qualité et au-delà du relationnel	RES	27	O	O	12	10,5					22,5					18			CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4R04	RE4.04	Méthodes d'optimisation	RES	27	O	O		12,0		12,0			24,0			16			4		CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4R05	RE4.05	Anglais	RES	11	O	O	1,5	10,5		10,5			22,5			4				13	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4R06	RE4.06	Communication interne	RES	7	O	O		12,0					12,0					6		13	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4R07	RE4.07	Projet personnel et professionnel	RES		O	O		7,0		12			19,0							10	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4R08	RE4.08	Virtualisation	RES	27	O	N	10,0			12,0			22,0				28				CC	contrôle continu intégral		
NBI4R09	RE4.09	Management avancé des SI et impact environnemental	RES	6	O	N		12,0		4,5			16,5			2			22		CC	contrôle continu intégral		
NBI4R10	RE4.10	Complément web	RES	27	O	N	5,0	12,0		12,0			29,0		10	3		8	6		CC	contrôle continu intégral		
NBI4R11	RE4.11	Développement pour applications mobiles	RES	27	O	N	5,0	12,0		12,0			29,0		10	3		8	6		CC	contrôle continu intégral		
NBI4R12	RE4.12	Automates et Langages	RES	27	O	N		12,0					12,0			12					CC	contrôle continu intégral		
NBI4S01	SA4.01	Développement d'une application complexe		27							50		0,0		11	11	11	11	11	11	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4S01a	SA4.02	Projet ou Évaluation entreprise		27									0,0		4	4	4	4	4	4	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4S02	SA4.02	Démarche portfolio	SAE		O	N					10	10	0,0		5	5	5	5	5	5	CC	contrôle continu intégral		Commun parcours RACDV et AGED
NBI4S03	SA4.03	Stage	SAE	27	O	N		0					0,0		40	40	40	40	40	40	CT	Rapport + soutenan	Soutenance 15 mn	Commun parcours RACDV et AGED
NB246BEE		*Bonification de l'engagement étudiant*	EC		N	La bonification de l'engagement est ajouté sur les UE des semestres pairs																		Commun parcours RACDV et AGED
NBMALUSP		*Malus assiduité*	EC		N	Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs																		Commun parcours RACDV et AGED
NBIBC01		**Compétence 1 - Réaliser**	COMP		N									**10**										
NBI3U01		UE 3.1	UE		N									5										
NBI4U01		UE 4.1	UE		N									5										
NBIBC02		**Compétence 2 - Optimiser**	COMP		N									**10**										
NBI3U02		UE 3.2	UE		N									5										
NBI4U02		UE 4.2	UE		N									5										
NBIBC03		**Compétence 3 - Administrer**	COMP		N									**10**										
NBI3U03		UE 3.3	UE		N									5										
NBI4U03		UE 4.3	UE		N									5										
NBIBC04		**Compétence 4 - Gérer**	COMP		N									**10**										
NBI3U04		UE 3.4	UE		N									5										
NBI4U04		UE 4.4	UE		N									5										
NBIBC05		**Compétence 5 - Conduire**	COMP		N									**10**										
NBI3U05		UE 3.5	UE		N									5										
NBI4U05		UE 4.5	UE		N									5										
NBIBC06		**Compétence 6 - Collaborer**	COMP		N									**10**										
NBI3U06		UE 3.6	UE		N									5										
NBI4U06		UE 4.6	UE		N									5										
				Total heures :			**110,00**	**298,00**	**0,00**	**217,50**	**220,50**	**40,00**	**625,50**	***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

Année universitaire : 2026-2027
Conseil de Gestion : 30 avril 2026

BUT3 INFO
Parcours : Réalisation d'applications : conception, développement, validation

CFVU du 18 mai 2026
Effectif prévisionnel :
V.D.I. : IORBI11/324
V.E.T. : NB3II1/324 - NB3AI1/324 - NB3CI1/324

Code Apogée	N° PN	Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures CM Init/Alt	TD Init/Alt	CM/TD	TP Init/Alt	Autonomie BUAU Init	Autonomie BUAU Alt	Total	ECTS	CPT 1 Coef	CPT 2 Coef	CPT 6 Coef	CC ou CT	Session unique: Nature épreuve (écrit, oral, rapport...) + coeff pour chaque nature	Session unique: Durée pour chaque épreuve	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé		Heures/ étudiant								
		SEMESTRE 5	**SEM**		N																
NBI5R01	RE5.01	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	RES	6	N	O		9					9,0				9	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R02	RE5.02	Projet personnel et professionnel	RES		N	O		9					9,0		0	0	6	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R03	RE5.03	Politique de communication	RES	7	N	O		4,5		*10*			14,5				13	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R04	RE5.RACDV.04	Qualité algorithmique	RES	27	N	N	8,75	10,5		*9*			28,3		2	6		CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R05	RE5.RACDV.05	Programmation avancée	RES	27	N	N	16,25	10,5		*19,5*			46,3		9	7		CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R06	RE5.RACDV.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	RES	27	N	N	7,5	9		*9*			25,5		2	2	2	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R07	RE5.RACDV.07	Automatisation de la chaîne de production	RES	27	N	N	0,00	6,00		*9,00*			15,0		6		2	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R08	RE5.RACDV.08	Qualité de développement	RES	27	N	N	7,5	9		9			25,5		7	5		CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R09	RE5.RACDV.09	Virtualisation avancée	RES	27	N	N	6,25	7,5		7,5			21,3		7	2		CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R10	RE5.RACDV.10	Nouveaux paradigmes de base de données	RES	27	N	N	15	18		*18*			51,0		12	4		CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R11	RE5.RACDV.11	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	RES	27	N	N	7	10,5					17,5			7		CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R12	RE5.RACDV.12	Modélisations mathématiques	RES	26	N	N	8,75	19,5					28,3			13		CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R13	RE5.RACDV.13	Économie durable et numérique	RES	5	N	N		10,5					10,5		2		5	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5R14	RE5.RACDV.14	Anglais	RES	11	N	N	1,5	19,5		10,5			31,5		3	4	13	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5S01	SA5.RACDV.01	Développement avancé	SAE	27	N	N					150,00	117,00	0,0		50	50	50	CC	Contrôle continu intégral		
NBI5S02	SA5.02	Démarche portfolio	SAE		N	O					13,50	13,50	0,0		0	0	0	CC	Contrôle continu intégral		
NBMALUS		*Malus assiduité*	EC		Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs																
		SEMESTRE 6	SEM		N																
NBI6R01	RE6.01	Initiation à l'entrepreneuriat	RES	6	N	O		8					8,0				12	CC	Contrôle continu intégral		
NBI6R02	RE6.02	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	RES	1	N	O		9,00					9,0				12	CC	Contrôle continu intégral		
NBI6R03	RE6.03	Communication : organisation et diffusion de l'information	RES	7	N	O		6,00					6,0				7	CC	Contrôle continu intégral		
NBI6R04	RE6.04	Projet personnel et professionnel	RES		N	O		6,00					6,0		0	0	7	CC	Contrôle continu intégral		
NBI6R05	RE6.RACDV.05	Développement avancé	RES	27	N	N	4,50	9,00		9,00			22,5		22	22	2	CC	Contrôle continu intégral		
NBI6R06	RE6.RACDV.06	Maintenance applicative	RES	27	N	N	4,50	9,00		4,50			18,0		18	18		CC	Contrôle continu intégral		
NBI6S01	SA6.RACDV.01	Évolution d'une application existante	SAE	27	N	N					20,00	20,00	0,0		10	10	10	CC	Contrôle continu intégral		
NBI6S03	SA6.03	Portfolio	SAE		N	O					2,50	2,50	0,0		5	5	5	CC	Contrôle continu intégral		
NBI6S02	SA6.02	Stage	SAE	*27*	N	O		0,00					0,0		45	45	45	CT	Rapport de stage et soutenance (1 heure)		
NB246BEE		*Bonification de l'engagement étudiant*	EC		La bonification de l'engagement est ajouté sur les UE des semestres pairs																
NBMALUSP		*Malus assiduité*	EC		Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs																
NBICC01		**Compétence 1 - Réaliser : Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT...)**	COMP		N									**20,00**							
NBI5U01		UE 5.1	UE		N									10,00							
NBI6U01		UE 6.1	UE		N									10,00							
NBICC02		**Compétence 2 - Optimiser : Analyser et optimiser des applications**	COMP		N									**20,00**							
NBI5U02		UE 5.2	UE		N									10,00							
NBI6U02		UE 6.2	UE		N									10,00							
PAS EN BUT3		**Compétence 3 - Administrer**	COMP		N																
PAS EN BUT3			UE		N																
PAS EN BUT3			UE		N																
PAS EN BUT3		**Compétence 4 - Gérer**	COMP		N																
PAS EN BUT3			UE		N																
PAS EN BUT3			UE		N																
PAS EN BUT3		**Compétence 5 - Conduire**	COMP		N																
PAS EN BUT3			UE		N																
PAS EN BUT3			UE		N																
NBICC06		**Compétence 6 - Collaborer : Manager une équipe informatique**	COMP		N									**20,00**							
NBI5U06		UE 5.6	UE		N									10,00							
NBI6U06		UE 6.6	UE		N									10,00							
				Total heures :			**87,50**	**200,00**	**0,00**	**115,00**	**186,00**	**153,00**	**402,50**	***60,00***							

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