

Modèle BUT 2024-2025

Compétences :	LUT DE VILLET-HANBOUILLET
Validité par la commission de	01-04-26
Adopté par la CFEI en date du :	02/06/2026

Régime d'inscription (cocher la case en double cliquant)

- ☐ Formation initiale
☐ Formation initiale en apprentissage
☐ Formation continue
☐ Formation continue en contrat de professionnalisation

Dispositifs particuliers :

code Apogée	intitulé	intitulé en anglais	Bloc annuelisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires					Saé en autonomie	Total horaire maquette	ECTS	BCC - Capacités							Modalités de contrôle des connaissances								Non Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ
				Présentiel			Distanciel					Réaliser un développement d'application	Optimiser des applications informatiques	Administrer des systèmes informatiques	Exploiter des données de l'information	Conduire un projet	Travailler dans une équipe informatique	Total certif	Séance session				2ème session					
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Heures FOAD											Type de contrôle				Type de contrôle					
																			Concours continu		Examen terminal		Autres		2nd session			
%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve													
BCC disciplinaire Ues Obligatoires				S1																								
APO0	IN1R01	R1.01 : Initiation au développement	Introduction to programming	S1	24	17	48	89		89		42	24						100								Yann Loyer	
APO1	IN1R02	R1.02 : Développement d'interfaces web	Web interface development	S1	4	1	16	21		21		12				18	5		100								Yann Loyer	
APO2	IN1R03	R1.03 : Introduction à l'architecture des ordinateurs	Introduction to Computer Architecture	S1	7	1	12	20		20			6	21					100								Yann Loyer	
APO3	IN1R04	R1.04 : Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	Introduction to Operating Systems	S1	5	1	18	24		24				21					100								Yann Loyer	
APO9	IN1R05	R1.05 : Introduction aux bases de données et SQL	Introduction to Databases and SQL	S1	6	15	23	44		44					36				100								Yann Loyer	
APO4	IN1R06	R1.06 : Mathématiques discrètes	Discrete mathematics	S1	1	22	13	36		36			15		18				100								Yann Loyer	
APO5	IN1R07	R1.07 : Outils mathématiques fondamentaux	Fundamental mathematical tools	S1	1	11	9	21		21			15						100								Yann Loyer	
APO6	IN1R08	R1.08 : Introduction à la gestion des organisations	Introduction to Organizational Management	S1	10	21	0	31		31						27	11		100								Yann Loyer	
APO7	IN1R09	R1.09 : Introduction to the sustainable and digital economy	Introduction to the sustainable and digital economy	S1	1	21	0	22		22					6		11		100								Yann Loyer	
BCC transverses et linguistiques Ues Obligatoires semestre 1																												
APO10	IN1R10	R1.10 : Anglais	English	S1	0	17	10	27		27		6			12			11		100							Yann Loyer	
APO11	IN1R11	R1.11 : Bases de la communication	Basics of communication	S1	0	17	10	27		27				6		15	11		100								Yann Loyer	
APO12	IN1R12	R1.12 : Projet professionnel et personnel	Professional and personal project	S1	0	11	4	15		15							11		100								Yann Loyer	
BCC Saé Ues Obligatoires																												
APO22	IN1SA01	SAÉ 1.01 : Implémentation d'un besoin client	Implementation of a customer need	S1		4	3	7		12	19	40							100								Yann Loyer	
APO23	IN1SA02	SAÉ 1.02 : Comparaison d'approches algorithmiques	Comparison of algorithmic approaches	S1		6	5	11		12	23		40						100								Yann Loyer	
APO22	IN1SA03	SAÉ 1.03 : Installation d'un poste pour le développement	Installation of a computer station for development	S1		4	4	8		12	20			40					100								Yann Loyer	
APO23	IN1SA04	SAÉ 1.04 : Création d'une base de données	Database conception	S1		7	4	11		12	23				40				100								Yann Loyer	
APO22	IN1SA05	SAÉ 1.05 : Recueil de besoins	requirements gathering	S1		3	3	6		12	18					40			100								Yann Loyer	
APO12	IN1SA06	SAÉ 1.06 : Découverte de l'environnement économique et écologique	Discovery of the economic and ecological environment	S1		2	2	4		12	16						40		100							Yann Loyer		
APO23	IN1POR	Portfolio 1	Portfolio	S1		1	1	2		3	5								100								Yann Loyer	
TOTAL S1 BCC disciplinaire S2 Ues Obligatoires											30	5	5	5	5	5	5											
APO39	IN2R01	R2.01 : Développement orienté objets	Objects-oriented programming	S2	11	14	25	50		50		21	15						100								Yann Loyer	
APO30	IN2R02	R2.02 : Développement d'applications avec IHM	App development with HMI	S2	11	1	23	35		35		21				3	4		100								Yann Loyer	
APO30	IN2R03	R2.03 : Qualité de développement	Software engineering	S2	8	1	11	20		20		12				6			100								Yann Loyer	
APO31	IN2R04	R2.04 : Communication et fonctionnement bas niveau	Low-level communication protocols	S2	10	1	14	25		25			12	36					100								Yann Loyer	
APO32	IN2R05	R2.05 : Introduction aux services réseaux	Introduction to Network Services	S2	6	3	8	17		17				15					100								Yann Loyer	
APO33	IN2R06	R2.06 : Exploitation d'une base de données	Database operation	S2	7	1	25	33		33					30				100								Yann Loyer	
APO34	IN2R07	R2.07 : Graphes	Graphs	S2	1	15	13	29		29			21			6			100								Yann Loyer	
APO35	IN2R08	R2.08 : Outils numériques pour les statistiques descriptives	Numerical tools for descriptive statistics	S2	1	3	8	12		12					12				100								Yann Loyer	
APO36	IN2R09	R2.09 : Méthodes numériques	Numerical methods	S2	1	3	8	12		12			12						100								Yann Loyer	
APO37	IN2R10	R2.10 : Introduction à la gestion des systèmes d'information	Introduction to Information Systems Management	S2	1	35	2	38		38					12	30			100								Yann Loyer	
APO37	IN2R11	R2.11 : Introduction au droit	Introduction to Law	S2	1	16	0	17		17							17		100								Yann Loyer	
BCC transverses et linguistiques S2 Ues Obligatoires																												
APO40	IN2R12	R2.12 : Anglais	English	S2	0	13	12	25		25					6	6	6	17		100							Yann Loyer	
APO41	IN2R13	R2.13 : Communication technique	technical communication	S2	0	13	12	25		25		6			3		9	11		100							Yann Loyer	
APO42	IN2R14	R2.14 : Projet professionnel et personnel	Professional and personal project	S2	0	13	3	16		16								11		100							Yann Loyer	
BCC Saé S2 Ues Obligatoires																												
MGCS201	IN2SA01	SAÉ 2.01 : Développement d'une application	App development with HMI	S2		6	6	12		16	28		38						100								Yann Loyer	
MGCS202	IN2SA02	SAÉ 2.02 : Exploration algorithmique d'un problème	Algorithmic aspects of a problem	S2		7	7	14		16	30			38					100								Yann Loyer	
MGCS203	IN2SA03	SAÉ 2.03 : Installation de services réseau	Installing Network Services	S2		8	4	12		16	28				38				100								Yann Loyer	
MGCS203	IN2SA04	SAÉ 2.04 : Exploitation d'une base de données	Database operation	S2		4	8	12		16	28					38			100								Yann Loyer	
MGCS203	IN2SA05	SAÉ 2.05 : Gestion d'un projet	Project Management	S2		6	4	10		16	26						38		100								Yann Loyer	
MGCS203	IN2SA06	SAÉ 2.06 : Organisation d'un travail d'équipe	Organizing teamwork	S2		4	2	6		16	22						38		100								Yann Loyer	
MGCS205	IN2POR	Portfolio 2	Portfolio	S2		3	1	4		4	8		2	2	2	2	2		100								Yann Loyer	
MGCS205	IN2TUT	Tutorat adaptation locale		A		75	0	0		0									100								Yann Loyer	
TOTAL S2 BCC d'ouverture											30	5	5	5	5	5	5											
et non																												
LETIENGAG (semestre pair) et LETIENGAG (semestre impair)											14	3							70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet		100% / 200%	oral / Rapport d'activité			
Branche : TAP1511 à TAP1515 Master : TAP1501 à TAP1504											3								100	exercice (200%) Pratique (20%)				100	exercice (200%) Pratique (20%)			
Semestre 1 : PART1511 Semestre 2 : PART1512											3								100 (exercice et photos 50 parts plastiques et média vidéo) 100 (Histoire de l'art)	50 (média vidéo) participation orale et écrit moyenne 50 (exercice et photo) 50 (parts plastiques et média vidéo)				50 (exercice et photos 500 (Histoire de l'art)	-exercice final 50 (parts plastiques et média vidéo) commentaire d'image (exercice et photo) 50 (média vidéo)			
Nombre d'heures maquette				117	352	381	850	0	0	850																		
Total heures étudiant				117	352	381	850	0	175	1025																		