

Modèle BUT 2026-2030

Compagnie	UT de Vélizy
Adapté par le conseil de compagnie le :	05-mai-26
Adapté par la CPNU en date de :	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	

ACCREDITATION 2026 - 2030
MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Formation en BC PHASE TRANSITOIRE
Année universitaire 2026/2027



Niveau d'études : BUT 2

Intitulé de la mention : Génie Electrique et Informatique Industrielle
Intitulé du parcours type (si existant) : -Electronique et systèmes embarqués

Dispositions particulières : Au-delà de 5 absences non justifiées, des malus seront appliqués sur les moyennes des deux UE. Si le nombre de demi-journées d'absences non justifiées (N) est compris entre 6 et 10, le malus sera de 0.05x(N-5), soit 0.25 point de malus pour 10 demi-journées d'absences non justifiées. Si le nombre de demi-journées d'absences non justifiées (N) est supérieur à 10, le malus sera de 0.25+0.1x(N-10), soit 0.75 point de malus pour 15 demi-journées d'absences non justifiées.

code Apogée		intitulé	intitulé en anglais	Bloc annuelisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumen horaires					Saé en autonome	Total horaire maquette	ECTS	BCC - Connaissances				Modalités de contrôle des connaissances										Nom Responsable	Cofar et Responsable adjoint de l'UVSQ			
					Présentiel	Distanciel	Saé en autonome	Total horaire maquette	ECTS				CONCEVOIR	VERIFIER	CONCEVOIR	IMPLANTER	Total cours	Série session					2nde chance								
																		Type de contrôle		Examen terminal		Autres		2nd session		Type de contrôle			Autres		
																		%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%			Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
BCC disciplinaire			S3																												
Ues Obligatoires																															
APO11	GE3R03	R3.03 : Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation	Business management	S3	1	1	12	14			14		0,2	0,2	0,2	0,2		100						Nelly Gauthier							
APO0	GE3R04	R3.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	Mathematical and software tools	S3	8	15	0	23			23		0,4	0,4	0,4	0,4		100						Nelly Gauthier							
APO2	GE3R06	R3.06 : Automatique	Feedback Control systems	S3	8	15	12	35			35		0,4	0,4	0,4	0,6		100						Nelly Gauthier							
APO3	GE3R07	R3.07 : Informatique Industrielle	Embedded Computing	S3	4	13	12	29			29		0,4	0,4	0,4			100						Nelly Gauthier							
APO9	GE3R08	R3.08 : Electronique	Electronics	S3	4	9	10	23			23		0,4	0,4	0,4			100						Nelly Gauthier							
APO4	GE3R09	R3.09 : Energie	Energy	S3	4	12	12	28			28		0,4	0,4	0,4	0,6		100						Nelly Gauthier							
APO4	GE3R10	R3.10 : Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	Applied physics	S3	8	15	0	23			23		0,4	0,4	0,2			100						Nelly Gauthier							
APO5	GE3R11	R3.11 : Maintenance	Maintenance	S3	5	1	0	6			6				0,2			100						Nelly Gauthier							
APO6	GE3R12	R3.12 : Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Networks and cybersecurity	S3	8	11	8	27			27		0,4	0,4	0,4			100						Nelly Gauthier							
APO7	GE3R14	R3.AII.14 : Bus communication	Specialized networks	S3	2	7	10	19			19		0,15	0,15	0,15	0,35		100						Nelly Gauthier							
APO7	GE3R15	R3.ESE.15 : Energie pour les systèmes	Specialized energy	S3	4	8	10	22			22		0,15	0,15	0,15	0,35		100						Nelly Gauthier							
APO7	GE3R16	R3.ESE.16 : Electronique spécialisée	Advanced electronics	S3	4	8	10	22			22		0,2	0,2	0,2	0,5		100						Nelly Gauthier							
BCC transverses et linguistiques																															
Ues Obligatoires semestre 3																															
APO10	GE3R01	R3.01 : Anglais	English	S3	1	12	14	27			27		0,4	0,4	0,4	0,4		100						Nelly Gauthier							
APO12	GE3R02	R3.02 : Culture et communication	Communication	S3	1	12	14	27			27		0,4	0,4	0,4	0,4		100						Nelly Gauthier							
APO1	GE3R05	R3.05 : Projet Personnel et Professionnel	Personal and professional Project	S3	1	7	0	8			8		0,2	0,2	0,2	0,2		100						Nelly Gauthier							
BCC Saé																															
Ues Obligatoires																															
APO22	GE3SA01	SAE 3.ESE.01 : Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	Project	S3	7	24	50	81			50	131	2,9			3,4		100						Nelly Gauthier							
APO22	GE3SA02	SAE 3.ESE.02 : Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	Project	S3				0			50	50		2,9		2,9		100						Nelly Gauthier							
APO23	GE3POR	PORTFOLIO : Démarche portfolio	Portfolio	S3				0			24	24	0,1	0,1	0,1	0,1		100						Nelly Gauthier							
TOTAL S3												30	7,5	7,5	7,5	7,5															
BCC disciplinaire S4																															
Ues Obligatoires																															
APO41	GE4R03	R4.03 : Vie de l'entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numé-rique, protection des données	Business management	S4	1	14	0	15			15		0,20	0,20	0,20	0,20		100						Nelly Gauthier							
APO39	GE4R04	R4.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	Mathematical and software tools	S4	7	17	0	24			24		0,45	0,45	0,45	0,45		100						Nelly Gauthier							
APO30	GE4R06	R4.06 : Automatique	Feedback Control systems	S4	5	10	12	27			27		0,6	0,6	0,6	0,6		100						Nelly Gauthier							
APO30	GE4R09	R4.ESE.07 : Electronique spécialisée	Advanced electronics	S4	5	10	12	27			27		0,85	0,25	0,25	0,85		100						Nelly Gauthier							
APO31	GE4R07	R4.AII.08 Robotique FPGA	FPGA	S4	5	10	8	23			23		0,8	0,5	0,5	0,8		100						Nelly Gauthier							
APO32	GE4R08	R4.AII.09 Energie pour les systèmes	Specialized energy	S4	5	10	10	25			25		0	0,9	0,9	0		100						Nelly Gauthier							
BCC transverses et linguistiques S4																															
Ues Obligatoires																															
APO40	GE4R01	R4.01 : Anglais	English	S4	1	11	12	24			24		0,45	0,45	0,45	0,45		100						Nelly Gauthier							
APO40	GE4R02	R4.02 : Culture et Communication	Communication	S4	1	5	8	14			14		0,20	0,20	0,20	0,20		100						Nelly Gauthier							
APO41	GE4R05	R4.05 : Projet Personnel et Professionnel	Personal and professional Project	S4	0	8	0	8			8		0,20	0,20	0,20	0,20		100						Nelly Gauthier							
BCC Saé S4																															
Ues Obligatoires																															
MGCS201	GE4SA01	SAE 4.ESE.01 : Mettre en œuvre un système électronique communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	Project	S4	0	10	14	24			68	92	1,50	1,50	1,50	1,50		100						Nelly Gauthier							
MGCS201	GE4STA	STAGE : Stage	Internship	S4				0			0	0	2,00	2,00	2,00	2,00		100						Nelly Gauthier							
MGCS202	GE4POR	PORTFOLIO : Démarche portfolio	Portfolio	S4			14	24			16	40	0,25	0,25	0,25	0,25		100						Nelly Gauthier							
MGCS203	GE4TUT	Tutorat adaptation locale	A	A		75		0			0													Nelly Gauthier							
TOTAL S4												30	7,5	7,5	7,5	7,5															
BCC d'ouverture																															
UE libre																															
UE TIENGAP (semestre pair) et UE TIENGAG (semestre impair)																		70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet		50% / 50%	oral / Rapport d'activité							
Semestre 1 : TAPASSE1 à TAPASSE5 Semestre 1 : TAPASSE1 à TAPASSE4							10h											100	présent (100%) et théorique (100%)				100	présent (100%) et théorique (100%)							
Semestre 1 : PARTIS01 Semestre 2 : PARTIS02								24 (théorie) 22 (arts plastiques) 24 (jeux) 22 (média-radio) 12 (histoire de l'art 3 x 4h de cours + 4 x 4h de visites de musées)										100 (théorie et photo) 50 (jeux) plastiques et média-radio (100 (histoire de l'art))	participation (enrichissement) radio)	50 (jeux plastiques) média-radio)	deux (jeux plastiques) jeux) média-radio)	50 (histoire de l'art)	ensemble final jeux (jeux) contenuaire d'histoire de l'art)	50 (média-radio)	production (média-radio)						
Nombre d'heures maquette			100	285	264	649	0	0	649																						
Total heures étudiant			100	285	264	649	0	208	857																						