Modèle BUT 2026-2030

Composante :	IUT de Vélizy
Adopté par le conseil de composante le :	05-mai-26
Adopté par le CFVU 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

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) : Automatisme et Informatique industrielle

UVSQ université PARIS-SACLAY

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 annualisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires – Présentiel – Heures CM	Présentiel – Heures TD	Présentiel – Heures TP	Présentiel – Total présentiel	Distanciel – Heures FOAD	Saé en autonomie	Total horaire maquette	ECTS	BAC - Coefficients – CONCEVOIR – Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	VERIFIER – Mettre en place un protocole de test pour valider le fonctionnement d'un système	CONTROLER – Assurer le maintien en conditions opérationnelles d'un système	IMPLANTER – Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel		Total coeff	Modalités de contrôle des connaissances – 1ère session – Type de contrôle – Contrôle continu – %	Contrôle continu – Type d'épreuve	Examen terminal – %	Examen terminal – Type d'épreuve	Autres – %	Autres – Type d'épreuve	2nde chance – 2nd session – %	2nde chance – 2nd session – Type d'épreuve	2nde chance – Autres – %	2nde chance – Autres – Type d'épreuve	Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur (le TVA%)		
		BCC disciplinaire		**S3**																												
		Ues Obligatoires																														
APO11	GE3R03A	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	GE3R04A	R3.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	Mathematical and sofware tools	S3	8	15		23			23		0,4	0,4	0,4	0,4			100										Nelly Gauthier			
APO2	GE3R06A	R3.06 : Automatique	Feedback Control systems	S3	8	15	12	35			35		0,4	0,4	0,4	0,6			100										Nelly Gauthier			
APO3	GE3R07A	R3.07 : Informatique Industrielle	Embedded Computing	S3	4	13	12	29			29		0,4	0,4	0,4				100										Nelly Gauthier			
APO9	GE3R08A	R3.08 : Electronique	Electronics	S3	4	9	10	23			23		0,4	0,4	0,4				100										Nelly Gauthier			
APO4	GE3R09A	R3.09 : Energie	Energy	S3	4	12	12	28			28		0,4	0,4	0,4	0,6			100										Nelly Gauthier			
APO4	GE3R10A	R3.10 : Physique Appliquée : MAcanique et Propagation guidée	Appled physics	S3	8	15		23			23		0,4	0,4	0,2				100										Nelly Gauthier			
APO5	GE3R11A	R3.11 : Maintenance	Maintenance	S3	5	1		6			6				0,2				100										Nelly Gauthier			
APO6	GE3R12A	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			
APO11	GE3R14A	R3All.14 : Bus de communication	Specialized networks	S3	2	7	10	19			19		0,15	0,15	0,15	0,35			100										Nelly Gauthier			
APO7	GE3R15A	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	GE3R17A	R3.All.16 : Automatisme spécialisé	Specialized automation	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	GE3R01A	R3.01 : Anglais	English	S3	1	12	14	27			27		0,4	0,4	0,4	0,4			100										Nelly Gauthier			
APO12	GE3R02A	R3.02 : Culture et communication	Communication	S3	1	12	14	27			27		0,4	0,4	0,4	0,4			100										Nelly Gauthier			
APO1	GE3R05A	R3.05 : Projet Personnel et Professionnel	Personal and professionnal Project	S3	1	7		8			8		0,2	0,2	0,2	0,2			100										Nelly Gauthier			
		BCC Saé																														
		Ues Obligatoires																														
APO22	GE3SA03A	SAE 3.All.01 : Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	Project	S3	3	12	25	40		6	46		2,9			3,4			100										Nelly Gauthier			
APO22	GE3SA04A	SAE 3.All.02 : Vérification et maintenance d'un système automatisé	Project	S3	4	12	25	41		6	47			2,9	2,9				100										Nelly Gauthier			
APO23	GE3PORA	PORTFOLIO : Démarche portfolio	Portfolio	S3				0		4	4		0,1	0,1	0,1	0,1			100										Nelly Gauthier			
		TOTAL UEs S3										**30**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**																
		BCC disciplinaire S4		S4																												
		Ues Obligatoires																														
APO41	GE4R03A	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	GE4R04A	R4.04 : Outils Mathématiques et Logiciels	Mathematical and sofware tools	S4	7	17	0	24			24		0,45	0,45	0,45	0,45			100										Nelly Gauthier			
APO30	GE4R06A	R4.06 : Automatique	Feedback Control systems	S4	5	10	12	27			27		0,6	0,6	0,6	0,6			100										Nelly Gauthier			
APO30	GE4R10A	R4.All.07 : Automatisme spécialisé	Specialized automation	S4	5	10	10	25			25		0,85	0,25	0,25	0,85			100										Nelly Gauthier			
APO31	GE4R07A	R4.All.08 Robotique	HGA	S4	5	10	12	27			27		0,8	0,5	0,5	0,8			100										Nelly Gauthier			
APO32	GE4R08A	R4.All.09 Energie pour les systèmes	Specialized energy	S4	5	10	8	23			23			0,9	0,9				100										Nelly Gauthier			
		BCC transverses et linguistiques S4																														
		Ues Obligatoires																														
APO40	GE4R01A	R4.01 : Anglais	English	S4	1	11	12	24			24		0,45	0,45	0,45	0,45			100										Nelly Gauthier			
APO40	GE4R02A	R4.02 : Culture et Communication	Communication	S4	1	5	8	14			14		0,20	0,20	0,20	0,20			100										Nelly Gauthier			
APO41	GE4R05A	R4.05 : Projet Personnel et Professionnel	Personal and professionnal Project	S4	0	8	0	8			8		0,20	0,20	0,20	0,20			100										Nelly Gauthier			
		BCC Saé S4																														
		Ues Obligatoires																														
MGCS201	GE4SA02A	SAE 4.All.01 : Amélioration d'un système automatisé : intégration d'une IHM et gestion des modes de marche et d'arrêt	Project	S4	0	20	28	48		12	60		1,50	1,50	1,50	1,50			100										Nelly Gauthier			
MGCS201	GE4STAA	STAGE : Stage	Internship	S4				0			0		2,00	2,00	2,00	2,00			100										Nelly Gauthier			
MGCS202	GE4PORA	PORTFOLIO : Démarche portfolio	Portfolio	S4				0		8	8		0,25	0,25	0,25	0,25			100										Nelly Gauthier			
MGCS203	GE4TUTA	**Tutorat adaptation locale**		A		75		0			0																					
		TOTAL UEs S4										**30**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**																
		BCC d'ouverture																														
		UE libre																														
UETRENGAP (semestre pair) ou UETRENGAI (semestre impair)		Engagement et vie associative			6				6		14	2							70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet			50% / 50%	oral + rapport d'activité						
Licence : TAPSU61 à TAPSU63 Master : TAPSM01 à TAPSM04		Théorie et pratique des activités physiques et sportives				18h						2							100	pratique (APA) et théorique (EPS)					100	pratique (APA) et théorique (EPS)						
Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2		Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)					24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (media-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de cycles de musées)					2							100 (théatre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale+devoirs maison+QCM(média- radio)	50 (arts plastiques et média-radio)	dossier (arts plastiques) papier-radiophonique (média-radio)			50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)		examen final spécifique (média-radio) conservateur d'image (Histoire de l'art)		50 (média- radio)	production (média-radio)		
		Nombre d'heures maquette			**100**	**360**	**264**	**649**	**0**	**0**	**649**																					
		Total heures étudiant			**100**	**360**	**264**	**649**	**0**	**36**	**685**																					