

ANNEXE
MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES
BUT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

***Nombre de parcours BUT du département : 13
2025-2026***

**Semestre 1 BUT GEII - Gr. Malaisien
2025-2026**

UE11 - Concevoir
UE12 - Vérifier

Semestre 1 BUT GEII - Gr. Malaisien	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE11	Coeff UE12
	R1.01	Anglais	44	22.00	22.00
	R1.02	Culture et communication	44	22.00	22.00
	R1.03	Vie de l'entreprise	12	6.00	6.00
	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	84	42.00	42.00
	R1.05	Projet personnel et professionnel	16	8.00	8.00
	R1.06	Intégration à l'université	6	3.00	3.00
	R1.07	Automatisme	84	42.00	42.00
	R1.08	Informatique	84	42.00	42.00
	R1.09	Electronique	84	42.00	42.00
	R1.10	Energie	84	42.00	42.00
	R1.11	Physique appliquée	58	29.00	29.00
	SAE1.01	Saé Robot	240	120.00	120.00
	SAE1.02	Saé Sécu	160	80.00	80.00
	SAE1.PF	Portfolio	0	0.00	0.00
	Total des coefficients		1000	500	500
	Crédits ECTS		30	15	15

**Semestre 1 BUT GEII
2025-2026**

UE11 - Concevoir
UE12 - Vérifier

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE11	Coeff UE12
Semestre 1 BUT GEII	R1.01	Anglais	44	22.00	22.00
	R1.02	Culture et communication	44	22.00	22.00
	R1.03	Vie de l'entreprise	12	6.00	6.00
	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	84	42.00	42.00
	R1.05	Projet personnel et professionnel	16	8.00	8.00
	R1.06	Intégration à l'université	6	3.00	3.00
	R1.07	Automatisme	84	42.00	42.00
	R1.08	Informatique	84	42.00	42.00
	R1.09	Electronique	84	42.00	42.00
	R1.10	Energie	84	42.00	42.00
	R1.11	Physique appliquée	58	29.00	29.00
	SAE1.01	Saé Robot	240	120.00	120.00
	SAE1.02	Saé Sécu	160	80.00	80.00
	SAE1.PF	Portfolio	0	0.00	0.00
	Total des coefficients		1000	500	500
	Crédits ECTS		30	15	15

**Semestre 2 BUT GEII
2025-2026**

UE21 - Concevoir
UE22 - Vérifier

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE21	Coeff UE22
Semestre 2 BUT GEII	R2.01	Anglais	48	24.00	24.00
	R2.02	Culture et communication	48	24.00	24.00
	R2.03	Vie de l'entreprise	16	8.00	8.00
	R2.04	Outils Mathématiques et Logiciels	84	42.00	42.00
	R2.05	Projet personnel et professionnel	16	8.00	8.00
	R2.06	Automatisme	84	42.00	42.00
	R2.07	Informatique	84	42.00	42.00
	R2.08	Electronique	84	42.00	42.00
	R2.09	Energie	84	42.00	42.00
	R2.10	Physique appliquée	52	26.00	26.00
	SAE2.01	Saé Robotique	384	192.00	192.00
	SAE2.PF	Portfolio	16	8.00	8.00
	Total des coefficients		1000	500	500
	Crédits ECTS		30	15	15

**Semestre 3 BUT GEII en alternance
2025-2026**

UE31 - Concevoir
UE32 - Vérifier
UE33 - Maintenir
UE34 - Installer

Semestre 3 BUT GEII en alternance	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34
	R3.01	Anglais	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R3.02	Culture et communication	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R3.03	Vie de l'entreprise	16	8.00	8.00	0.00	0.00
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	72	36.00	36.00	0.00	0.00
	R3.05	Projet personnel et professionnel	8	4.00	4.00	0.00	0.00
	R3.06	Automatique	50	0.00	0.00	25.00	25.00
	R3.07	Informatique Industrielle	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R3.08	Electronique (analogique)	48	0.00	0.00	24.00	24.00
	R3.09 et EME.16	Energie	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R3.10 et 13	Physique appliquée	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R3.11	Maintenance	16	0.00	0.00	8.00	8.00
	R3.12 et 14	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	34	0.00	0.00	17.00	17.00
	R3.15	Supervision/ Télégestion	34	0.00	0.00	17.00	17.00
	R3.AL	Electronique (numérique)	34	0.00	0.00	17.00	17.00
	SAE3.01	Saé LoRa	180	36.00	36.00	54.00	54.00
	SAE3.02	Saé Four	180	36.00	36.00	54.00	54.00
	SAE3.ET	Note entreprise	40	8.00	8.00	12.00	12.00
	SAE3.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total des coefficients		1000	200	200	300	300
	Crédits ECTS		30	6	6	9	9

**Semestre 3 BUT GEII
2025-2026**

UE31 - Concevoir
UE32 - Vérifier
UE33 - Maintenir
UE34 - Installer

Semestre 3 BUT GEII	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34
	R3.01	Anglais	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R3.02	Culture et communication	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R3.03	Vie de l'entreprise	16	8.00	8.00	0.00	0.00
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	72	36.00	36.00	0.00	0.00
	R3.05	Projet personnel et professionnel	8	4.00	4.00	0.00	0.00
	R3.06	Automatique	50	0.00	0.00	25.00	25.00
	R3.07	Informatique Industrielle	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R3.08	Electronique (analogique)	48	0.00	0.00	24.00	24.00
	R3.09 et EME.16	Energie	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R3.10 et 13	Physique appliquée	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R3.11	Maintenance	16	0.00	0.00	8.00	8.00
	R3.12 et 14	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	34	0.00	0.00	17.00	17.00
	R3.15	Supervision/ Télégestion	34	0.00	0.00	17.00	17.00
	R3.AL	Electronique (numérique)	34	0.00	0.00	17.00	17.00
	SAE3.01	Saé LoRa	200	40.00	40.00	60.00	60.00
	SAE3.02	Saé Four	200	40.00	40.00	60.00	60.00
	SAE3.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total des coefficients		1000	200	200	300	300
	Crédits ECTS		30	6	6	9	9

**Semestre 4 BUT GEII par alternance EME
2025-2026**

UE41 - Concevoir
UE42 - Vérifier
UE43 - Maintenir
UE44 - Installer

Semestre 4 BUT GEII par alternance EME	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44
	H.IA	Bases de l'IA pour l'IoT	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R4.01	Anglais	36	18.00	18.00	0.00	0.00
	R4.02	Culture et communication	36	18.00	18.00	0.00	0.00
	R4.03	Vie de l'entreprise	28	14.00	14.00	0.00	0.00
	R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R4.05	Projet personnel et professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R4.06	Automatique	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.AL1	Automatisme spécialisé	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.AL2	Electronique spécialisée	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.AL3	Electronique (numérique)	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.EME.07	Energie spécialisée	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	SAE4.01	Saé Roue	180	45.00	45.00	45.00	45.00
	SAE4.PF	Portfolio	8	2.00	2.00	2.00	2.00
	SAE4.ST	Stage	292	73.00	73.00	73.00	73.00
	Total des coefficients		1000	200	200	300	300
	Crédits ECTS		30	6	6	9	9

**Semestre 4 BUT GEII EME
2025-2026**

UE41 - Concevoir
UE42 - Vérifier
UE43 - Maintenir
UE44 - Installer

Semestre 4 BUT GEII EME	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44
	H.IA	Bases de l'IA pour l'IoT	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R4.01	Anglais	36	18.00	18.00	0.00	0.00
	R4.02	Culture et communication	36	18.00	18.00	0.00	0.00
	R4.03	Vie de l'entreprise	28	14.00	14.00	0.00	0.00
	R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R4.05	Projet personnel et professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R4.06	Automatique	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.AL1	Automatisme spécialisé	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.AL2	Electronique spécialisée	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.AL3	Electronique (numérique)	54	0.00	0.00	27.00	27.00
	R4.EME.07	Energie spécialisée	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	SAE4.01	Saé Roue	200	50.00	50.00	50.00	50.00
	SAE4.PF	Portfolio	8	2.00	2.00	2.00	2.00
	SAE4.ST	Stage	272	68.00	68.00	68.00	68.00
	Total des coefficients		1000	200	200	300	300
	Crédits ECTS		30	6	6	9	9

**Semestre 5 BUT GEII en alternance AII
2025-2026**

UE51 - Concevoir
UE52 - Vérifier
UE53 - Maintenir
UE54 - Intégrer

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54
Modules du Tronc Commun	R5.01	Anglais	52	26.00	26.00	0.00	0.00
	R5.02	Culture et Communication	52	26.00	26.00	0.00	0.00
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	80	40.00	40.00	0.00	0.00
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	72	36.00	36.00	0.00	0.00
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R5.07	Base de données	40	20.00	20.00	0.00	0.00
	R5.08	Physique Appliquée : CEM	24	12.00	12.00	0.00	0.00
	SAE5.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Modules de spécialité	R5.AII.06	Maintenance parcours AII	40	0.00	0.00	20.00	20.00
	R5.AII.09	Energie spécialisée AII	44	0.00	0.00	22.00	22.00
	R5.AII.10	Informatique spécialisée pour IoT AII	112	0.00	0.00	56.00	56.00
	R5.AII.11	Réseaux et Supervision avancés AII	112	0.00	0.00	56.00	56.00
	R5.AII.12	Industrie du futur AII	68	0.00	0.00	34.00	34.00
	SAE5.AII.01	Saé Kinect	100	12.00	12.00	38.00	38.00
	SAE5.AII.02	Saé Domotique KNX	76	9.00	9.00	29.00	29.00
	SAE5.AII.03	Saé Supervision IoT	76	9.00	9.00	29.00	29.00
	SAE5.AII.ET	Note entreprise	40	4.00	4.00	16.00	16.00
Total des coefficients			1000	200	200	300	300
Crédits ECTS			30	6	6	9	9

**Semestre 5 BUT GEII en alternance EME
2025-2026**

UE51 - Concevoir
UE52 - Vérifier
UE53 - Maintenir
UE54 - Installer

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54
Modules du Tronc Commun	R5.01	Anglais	52	26.00	26.00	0.00	0.00
	R5.02	Culture et Communication	52	26.00	26.00	0.00	0.00
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	80	40.00	40.00	0.00	0.00
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	72	36.00	36.00	0.00	0.00
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R5.07	Base de données	40	20.00	20.00	0.00	0.00
	R5.08	Physique Appliquée : CEM	24	12.00	12.00	0.00	0.00
	SAE5.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Modules de spécialité	R5.EME.06	Maintenance parcours EME	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	R5.EME.09	Energie spécialisée EME	184	0.00	0.00	92.00	92.00
	R5.EME.10	Energies renouvelables EME	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R5.EME.11	Automatisme spécialisée EME : objets communicants	40	0.00	0.00	20.00	20.00
	R5.EME.12	Electrotechnique et énergies renouvelables EME	80	0.00	0.00	40.00	40.00
	SAE5.EME.01	Saé Projet énergie et automatisme	80	9.00	9.00	31.00	31.00
	SAE5.EME.02	Saé Logiciels professionnels	124	15.00	15.00	47.00	47.00
	SAE5.EME.03	Saé Certification QualiPV	48	6.00	6.00	18.00	18.00
	SAE5.EME.ET	Note entreprise	40	4.00	4.00	16.00	16.00
Total des coefficients			1000	200	200	300	300
Crédits ECTS			30	6	6	9	9

**Semestre 5 BUT GEII en alternance ESE
2025-2026**

UE51 - Concevoir
UE52 - Vérifier
UE53 - Maintenir
UE54 - Planifier

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54
Modules du Tronc Commun	R5.01	Anglais	52	26.00	26.00	0.00	0.00
	R5.02	Culture et Communication	52	26.00	26.00	0.00	0.00
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	80	40.00	40.00	0.00	0.00
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	72	36.00	36.00	0.00	0.00
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R5.07	Base de données	40	20.00	20.00	0.00	0.00
	R5.08	Physique Appliquée : CEM	24	12.00	12.00	0.00	0.00
	SAE5.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Modules de spécialité	R5.ESE.06	Maintenance parcours ESE	20	0.00	0.00	10.00	10.00
	R5.ESE.09a	Electronique spé. ESE : Electronique analogique, microélectronique	56	0.00	0.00	28.00	28.00
	R5.ESE.09b	Electronique spécialisée ESE : Hyperfréquence	64	0.00	0.00	32.00	32.00
	R5.ESE.09c	Electronique spécialisée ESE : Energie	36	0.00	0.00	18.00	18.00
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués ESE	164	0.00	0.00	82.00	82.00
	R5.ESE.AL	Traitement numérique du signal ESE	60	0.00	0.00	30.00	30.00
	SAE5.ESE.01	Saé Drone	96	12.00	12.00	36.00	36.00
	SAE5.ESE.02	Saé ROS	60	8.00	8.00	22.00	22.00
	SAE5.ESE.03	Saé IoT	72	10.00	10.00	26.00	26.00
	SAE5.ESE.ET	Note entreprise	40	4.00	4.00	16.00	16.00
Total des coefficients			1000	200	200	300	300
Crédits ECTS			30	6	6	9	9

**Semestre 6 BUT GEII en alternance AII
2025-2026**

UE61 - Concevoir
UE62 - Vérifier
UE63 - Maintenir
UE64 - Intégrer

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64
Modules du Tronc Commun	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	16	8.00	8.00	0.00	0.00
	SAE6.PF	Portfolio	18	3.00	3.00	6.00	6.00
Modules de spécialité	R6.AII.02	Industrie du futur AII	68	0.00	0.00	34.00	34.00
	R6.AII.03	Sécurité machine AII	28	0.00	0.00	14.00	14.00
	R6.AII.A1	Conception d'un jumeau numérique AII	84	0.00	0.00	42.00	42.00
	SAE6.AII.01	Saé Cobot	68	11.00	11.00	23.00	23.00
	SAE6.AII.02	Saé Bras robotisé	90	15.00	15.00	30.00	30.00
	SAE6.AII.03	Saé Système automatisé industriel	46	8.00	8.00	15.00	15.00
	SAE6.AII.ST	Stage	582	85.00	85.00	206.00	206.00
Total des coefficients			1000	130	130	370	370
Crédits ECTS			30	4	4	11	11

**Semestre 6 BUT GEII en alternance EME
2025-2026**

UE61 - Concevoir
UE62 - Vérifier
UE63 - Maintenir
UE64 - Installer

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64
Modules du Tronc Commun	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	16	8.00	8.00	0.00	0.00
	SAE6.PF	Portfolio	18	3.00	3.00	6.00	6.00
Modules de spécialité	R6.EME.02	Energie spécialisée EME	112	0.00	0.00	56.00	56.00
	R6.EME.A1	Habilitation électrique et schémas EME	48	0.00	0.00	24.00	24.00
	SAE6.EME.01	Saé Domotique KNX	72	11.00	11.00	25.00	25.00
	SAE6.EME.02	Saé Modbus	22	3.00	3.00	8.00	8.00
	SAE6.EME.03	Saé Logiciels professionnels	130	20.00	20.00	45.00	45.00
	SAE6.EME.ST	Stage	582	85.00	85.00	206.00	206.00
Total des coefficients			1000	130	130	370	370
Crédits ECTS			30	4	4	11	11

**Semestre 6 BUT GEII en alternance ESE
2025-2026**

UE61 - Concevoir
UE62 - Vérifier
UE63 - Maintenir
UE64 - Implanter

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64
Modules du Tronc Commun	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	16	8.00	8.00	0.00	0.00
	SAE6.PF	Portfolio	18	3.00	3.00	6.00	6.00
Modules de spécialité	R6.ESE.02a	Electronique spé. ESE : FPGA	60	0.00	0.00	30.00	30.00
	R6.ESE.02b	Electronique spé. ESE : Physique des semi-conducteurs	72	0.00	0.00	36.00	36.00
	R6.ESE.02c	Electronique spé. ESE : Architecture SE, RTOS	48	0.00	0.00	24.00	24.00
	SAE6.ESE.01	Saé IA embarquée	102	17.00	17.00	34.00	34.00
	SAE6.ESE.02	Saé Son	102	17.00	17.00	34.00	34.00
	SAE6.ESE.ST	Stage	582	85.00	85.00	206.00	206.00
Total des coefficients			1000	130	130	370	370
Crédits ECTS			30	4	4	11	11