

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

***Nombre de parcours BUT du département : 13
2024-2025***

**Semestre 1 BUT GEII - Gr. Malaisien
2024-2025**

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	12	6.00	6.00
	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	52	26.00	26.00
	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
2024-2025**

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	12	6.00	6.00
	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	52	26.00	26.00
	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
2024-2025**

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 Robot	192	96.00	96.00
	SAE2.02	Saé Flipper	192	96.00	96.00
	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 2024-2025

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	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.02	Culture et communication	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.03	Vie de l'entreprise	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	R3.05	Projet personnel et professionnel	8	2.00	2.00	2.00	2.00
	R3.06	Automatique	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.07	Informatique Industrielle	72	18.00	18.00	18.00	18.00
	R3.08	Electronique (analogique)	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.09 et EME.16	Energie	72	18.00	18.00	18.00	18.00
	R3.10 et 13	Physique appliquée	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.11	Maintenance	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	R3.12 et 14	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	32	8.00	8.00	8.00	8.00
	R3.15	Supervision/ Télégestion	32	8.00	8.00	8.00	8.00
	R3.AL	Electronique (numérique)	32	8.00	8.00	8.00	8.00
	SAE3.01	Saé LoRa	200	50.00	50.00	50.00	50.00
	SAE3.02	Saé Four	200	50.00	50.00	50.00	50.00
	SAE3.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total des coefficients		1000	250	250	250	250
	Crédits ECTS		30	7.5	7.5	7.5	7.5

Semestre 3 BUT GEII 2024-2025

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	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.02	Culture et communication	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.03	Vie de l'entreprise	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	R3.05	Projet personnel et professionnel	8	2.00	2.00	2.00	2.00
	R3.06	Automatique	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.07	Informatique Industrielle	72	18.00	18.00	18.00	18.00
	R3.08	Electronique (analogique)	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.09 et EME.16	Energie	72	18.00	18.00	18.00	18.00
	R3.10 et 13	Physique appliquée	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R3.11	Maintenance	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	R3.12 et 14	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	32	8.00	8.00	8.00	8.00
	R3.15	Supervision/ Télégestion	32	8.00	8.00	8.00	8.00
	R3.AL	Electronique (numérique)	32	8.00	8.00	8.00	8.00
	SAE3.01	Saé LoRa	200	50.00	50.00	50.00	50.00
	SAE3.02	Saé Four	200	50.00	50.00	50.00	50.00
	SAE3.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total des coefficients		1000	250	250	250	250
	Crédits ECTS		30	7.5	7.5	7.5	7.5

**Semestre 4 BUT GEII par alternance EME
2024-2025**

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	18.00	18.00	18.00	18.00
	R4.01	Anglais	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	R4.02	Culture et communication	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	R4.03	Vie de l'entreprise	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.05	Projet personnel et professionnel	12	3.00	3.00	3.00	3.00
	R4.06	Automatique	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.AL1	Automatisme spécialisé	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.AL2	Electronique spécialisée	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.AL3	Electronique (numérique)	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.EME.07	Energie spécialisée	72	18.00	18.00	18.00	18.00
	SAE4.01	Saé Roue	112	28.00	28.00	28.00	28.00
	SAE4.PF	Portfolio	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	SAE4.ST	Stage	376	94.00	94.00	94.00	94.00
Total des coefficients			1000	250	250	250	250
Crédits ECTS			30	7.5	7.5	7.5	7.5

**Semestre 4 BUT GEII EME
2024-2025**

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	18.00	18.00	18.00	18.00
	R4.01	Anglais	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	R4.02	Culture et communication	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	R4.03	Vie de l'entreprise	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.05	Projet personnel et professionnel	12	3.00	3.00	3.00	3.00
	R4.06	Automatique	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.AL1	Automatisme spécialisé	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.AL2	Electronique spécialisée	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.AL3	Electronique (numérique)	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	R4.EME.07	Energie spécialisée	72	18.00	18.00	18.00	18.00
	SAE4.01	Saé Roue	112	28.00	28.00	28.00	28.00
	SAE4.02	Saé Son	112	28.00	28.00	28.00	28.00
	SAE4.PF	Portfolio	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	SAE4.ST	Stage	264	66.00	66.00	66.00	66.00
	Total des coefficients		1000	250	250	250	250
	Crédits ECTS		30	7.5	7.5	7.5	7.5

**Semestre 5 BUT GEII en alternance AII
2024-2025**

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	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R5.02	Culture et Communication	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	40	20.00	20.00	0.00	0.00
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	60	30.00	30.00	0.00	0.00
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R5.07	Base de données	32	16.00	16.00	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	32	0.00	0.00	16.00	16.00
	R5.AII.09	Energie spécialisée AII	32	0.00	0.00	16.00	16.00
	R5.AII.10	Informatique spécialisée AII	56	0.00	0.00	28.00	28.00
	R5.AII.11	Réseaux et Supervision avancés AII	88	0.00	0.00	44.00	44.00
	R5.AII.12	Industrie du futur AII	128	0.00	0.00	64.00	64.00
	SAE5.AII.01	Saé	400	80.00	80.00	120.00	120.00
Total des coefficients			1000	212	212	288	288
Crédits ECTS			30	6	6	9	9

**Semestre 5 BUT GEII en alternance EME
2024-2025**

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	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R5.02	Culture et Communication	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	40	20.00	20.00	0.00	0.00
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	60	30.00	30.00	0.00	0.00
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R5.07	Base de données	32	16.00	16.00	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	32	0.00	0.00	16.00	16.00
	R5.EME.09	Energie spécialisée EME	192	0.00	0.00	96.00	96.00
	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie EME	48	0.00	0.00	24.00	24.00
	R5.EME.11	Automatisme spécialisée EME : objets communicants	32	0.00	0.00	16.00	16.00
	R5.EME.12	Mécatronique parcours EME	32	0.00	0.00	16.00	16.00
	SAE5.EME.01	Saé EME	400	80.00	80.00	120.00	120.00
Total des coefficients			1000	212	212	288	288
Crédits ECTS			30	6	6	9	9

**Semestre 5 BUT GEII en alternance ESE
2024-2025**

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

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54
Modules du Tronc Commun	R5.01	Anglais	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R5.02	Culture et Communication	48	24.00	24.00	0.00	0.00
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	40	20.00	20.00	0.00	0.00
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	60	30.00	30.00	0.00	0.00
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	12	6.00	6.00	0.00	0.00
	R5.07	Base de données	32	16.00	16.00	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.09	Electronique spécialisée ESE	128	0.00	0.00	64.00	64.00
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués ESE	148	0.00	0.00	74.00	74.00
	R5.ESE.AL	Traitement numérique du signal ESE	40	0.00	0.00	20.00	20.00
	SAE5.ESE.01	Saé	400	80.00	80.00	120.00	120.00
Total des coefficients			1000	212	212	288	288
Crédits ECTS			30	6	6	9	9

**Semestre 6 BUT GEII en alternance AII
2024-2025**

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	20	10.00	10.00	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	120	0.00	0.00	60.00	60.00
	R6.AII.03	Sécurité machine AII	80	0.00	0.00	40.00	40.00
	SAE6.AII.01	Saé	180	30.00	30.00	60.00	60.00
	SAE6.AII.ST	Stage	582	97.00	97.00	194.00	194.00
Total des coefficients			1000	140	140	360	360
Crédits ECTS			30	4	4	11	11

**Semestre 6 BUT GEII en alternance EME
2024-2025**

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	20	10.00	10.00	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	200	0.00	0.00	100.00	100.00
	SAE6.EME.01	Saé	180	30.00	30.00	60.00	60.00
	SAE6.EME.ST	Stage	582	97.00	97.00	194.00	194.00
Total des coefficients			1000	140	140	360	360
Crédits ECTS			30	4	4	11	11

**Semestre 6 BUT GEII en alternance ESE
2024-2025**

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	20	10.00	10.00	0.00	0.00
	SAE6.PF	Portfolio	18	3.00	3.00	6.00	6.00
Modules de spécialité	R6.ESE.02	Electronique spécialisée ESE	200	0.00	0.00	100.00	100.00
	SAE6.ESE.01	Saé	180	30.00	30.00	60.00	60.00
	SAE6.ESE.ST	Stage	582	97.00	97.00	194.00	194.00
Total des coefficients			1000	140	140	360	360
Crédits ECTS			30	4	4	11	11