

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

***Nombre de parcours BUT du département : 12
2023-2024***

**Semestre 1 BUT GEII - Gr. Malaisien
2023-2024**

UE11 - Concevoir la partie GEII d'un système

UE12 - Vérifier la partie GEII d'un système

Semestre 1 BUT GEII - Gr. Malaisien	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE11	Coeff UE12
	TBIMR108	R1.01	Anglais	44	22.00	22.00
	TBIMR110	R1.02	Culture et communication	44	22.00	22.00
	TBIMR107	R1.03	Vie de l'entreprise	12	6.00	6.00
	TBIMR109	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	84	42.00	42.00
	TBIMR105	R1.05	Projet personnel et professionnel	16	8.00	8.00
	TBIMR106	R1.06	Intégration à l'université	12	6.00	6.00
	TBIMR102	R1.07	Automatisme	84	42.00	42.00
	TBIMR103	R1.08	Informatique	84	42.00	42.00
	TBIMR104	R1.09	Electronique	84	42.00	42.00
	TBIMR101	R1.10	Energie	84	42.00	42.00
	TBIMR111	R1.11	Physique appliquée	52	26.00	26.00
	TBIME101	SAE1.01 et PF	Saé Robot et portfolio	240	120.00	120.00
	TBIME102	SAE1.02 et PF	Saé Sécu et portfolio	160	80.00	80.00
	Total des coefficients			1000	500	500
	Crédits ECTS			30	15	15

**Semestre 1 BUT GEII
2023-2024**

UE11 - Concevoir la partie GEII d'un système
UE12 - Vérifier la partie GEII d'un système

Semestre 1 BUT GEII	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE11	Coeff UE12	
	TBITR108	R1.01	Anglais	44	22.00	22.00	0.00
	TBITR110	R1.02	Culture et communication	44	22.00	22.00	0.00
	TBITR107	R1.03	Vie de l'entreprise	12	6.00	6.00	0.00
	TBITR109	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR105	R1.05	Projet personnel et professionnel	16	8.00	8.00	0.00
	TBITR106	R1.06	Intégration à l'université	12	6.00	6.00	0.00
	TBITR102	R1.07	Automatisme	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR103	R1.08	Informatique	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR104	R1.09	Electronique	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR101	R1.10	Energie	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR111	R1.11	Physique appliquée	52	22.00	22.00	8.00
	TBITE101	SAE1.01 et PF	Saé Robot et portfolio	240	120.00	120.00	0.00
	TBITE102	SAE1.02 et PF	Saé Sécu et portfolio	160	80.00	80.00	0.00
Total des coefficients				1000	496	496	
Crédits ECTS				30	15	15	

**Semestre 2 BUT GEII - Gr. Malaisien
2023-2024**

UE21 - Concevoir la partie GEII d'un système
UE22 - Vérifier la partie GEII d'un système

Semestre 2 BUT GEII - Gr. Malaisien	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE21	Coeff UE22
	TBIMR208	R2.01	Anglais	48	24.00	24.00
	TBIMR210	R2.02	Culture et communication	48	24.00	24.00
	TBIMR207	R2.03	Vie de l'entreprise	16	8.00	8.00
	TBIMR209	R2.04	Outils Mathématiques et Logiciels	84	42.00	42.00
	TBIMR205	R2.05	Projet personnel et professionnel	16	8.00	8.00
	TBIMR202	R2.06	Automatisme	84	42.00	42.00
	TBIMR203	R2.07	Informatique	84	42.00	42.00
	TBIMR204	R2.08	Electronique	84	42.00	42.00
	TBIMR201	R2.09	Energie	84	42.00	42.00
	TBIMR211	R2.10	Physique appliquée	52	26.00	26.00
	TBIME201	SAE2.01 et PF	Saé Robot et portfolio	200	100.00	100.00
	TBIME202	SAE2.02 et PF	Saé Flipper et portfolio	200	100.00	100.00
	Total des coefficients			1000	500	500
	Crédits ECTS			30	15	15

Semestre 2 BUT GEII 2023-2024

UE21 - Concevoir la partie GEII d'un système
UE22 - Vérifier la partie GEII d'un système

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE21	Coeff UE22	
Semestre 2 BUT GEII	TBITR208	R2.01	Anglais	48	24.00	24.00	0.00
	TBITR210	R2.02	Culture et communication	48	24.00	24.00	0.00
	TBITR207	R2.03	Vie de l'entreprise	16	8.00	8.00	0.00
	TBITR209	R2.04	Outils Mathématiques et Logiciels	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR205	R2.05	Projet personnel et professionnel	16	8.00	8.00	0.00
	TBITR202	R2.06	Automatisme	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR203	R2.07	Informatique	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR204	R2.08	Electronique	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR201	R2.09	Energie	84	42.00	42.00	0.00
	TBITR211	R2.10	Physique appliquée	52	18.00	18.00	16.00
	TBITE201	SAE2.01 et PF	Saé Robot et portfolio	200	100.00	100.00	0.00
	TBITE202	SAE2.02 et PF	Saé Flipper et portfolio	200	100.00	100.00	0.00
	Total des coefficients			1000	492	492	
	Crédits ECTS			30	15	15	

Semestre 3 BUT GEII en alternance 2023-2024

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

Semestre 3 BUT GEII en alternance	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34
	TBIAR301	R3.01	Anglais	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR302	R3.02	Culture et communication	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR303	R3.03	Vie de l'entreprise	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	TBIAR304	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	TBIAR305	R3.05	Projet personnel et professionnel	8	2.00	2.00	2.00	2.00
	TBIAR306	R3.06	Automatique	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBIAR307	R3.07	Informatique Industrielle	72	9.00	9.00	0.00	54.00
	TBIAR308	R3.08	Electronique (analogique)	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBIAR309	R3.09 et EME.16	Energie	72	9.00	9.00	54.00	0.00
	TBIAR310	R3.10 et 13	Physique appliquée	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR311	R3.11	Maintenance	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	TBIAR312	R3.12 et 14	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBIAR315	R3.15	Supervision/ Télégestion	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBIAR3A1	R3.AL	Electronique (numérique)	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBIAE301	SAE3.01 et PF	Saé LoRa et portfolio	200	36.00	36.00	64.00	64.00
	TBIAE302	SAE3.02 et PF	Saé Four et portfolio	200	36.00	36.00	64.00	64.00
	Total des coefficients			1000	180	180	320	320
	Crédits ECTS			30	5	5	10	10

Semestre 3 BUT GEII 2023-2024

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

Semestre 3 BUT GEII	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34
	TBITR301	R3.01	Anglais	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBITR302	R3.02	Culture et communication	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBITR303	R3.03	Vie de l'entreprise	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	TBITR304	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	TBITR305	R3.05	Projet personnel et professionnel	8	2.00	2.00	2.00	2.00
	TBITR306	R3.06	Automatique	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBITR307	R3.07	Informatique Industrielle	72	9.00	9.00	0.00	54.00
	TBITR308	R3.08	Electronique (analogique)	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBITR309	R3.09 et EME.16	Energie	72	9.00	9.00	54.00	0.00
	TBITR310	R3.10 et 13	Physique appliquée	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBITR311	R3.11	Maintenance	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	TBITR312	R3.12 et 14	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBITR315	R3.15	Supervision/ Télégestion	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBITR3A1	R3.AL	Electronique (numérique)	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBITE301	SAE3.01 et PF	Saé LoRa et portfolio	200	36.00	36.00	64.00	64.00
	TBITE302	SAE3.02 et PF	Saé Four et portfolio	200	36.00	36.00	64.00	64.00
	Total des coefficients			1000	180	180	320	320
	Crédits ECTS			30	5	5	10	10

**Semestre 4 BUT GEII par alternance EME
2023-2024**

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

Semestre 4 BUT GEII par alternance EME	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44
	TBIAR3IA	H.IA	Bases de l'IA pour l'IoT	72	9.00	9.00	0.00	54.00
	TBIAR401	R4.01	Anglais	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	TBIAR402	R4.02	Culture et communication	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	TBIAR403	R4.03	Vie de l'entreprise	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	TBIAR404	R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR405	R4.05	Projet personnel et professionnel	12	3.00	3.00	3.00	3.00
	TBIAR406	R4.06	Automatique	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBIAR4A1	R4.AL1	Automatisme spécialisé	48	6.00	6.00	0.00	36.00
	TBIAR4A2	R4.AL2	Electronique spécialisée	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBIAR4A3	R4.AL3	Electronique (numérique)	48	6.00	6.00	0.00	36.00
	TBIAM407	R4.EME.07	Energie spécialisée	72	9.00	9.00	54.00	0.00
	TBIAM401	SAE4.01 et PF	Saé Roue et portefeuille	120	20.00	20.00	40.00	40.00
	TBIAM402	SAE4.02 et PF	Saé Son et portfolio	120	20.00	20.00	40.00	40.00
	TBIAM4ST	SAE4.ST	Stage	264	44.00	44.00	88.00	88.00
	Total des coefficients			1000	166	166	334	334
	Crédits ECTS			30	5	5	10	10

**Semestre 4 BUT GEII EME
2023-2024**

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

Semestre 4 BUT GEII EME	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44
	TBITR3IA	H.IA	Bases de l'IA pour l'IoT	72	9.00	9.00	0.00	54.00
	TBITR401	R4.01	Anglais	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	TBITR402	R4.02	Culture et communication	36	9.00	9.00	9.00	9.00
	TBITR403	R4.03	Vie de l'entreprise	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	TBITR404	R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBITR405	R4.05	Projet personnel et professionnel	12	3.00	3.00	3.00	3.00
	TBITR406	R4.06	Automatique	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBITR4A1	R4.AL1	Automatisme spécialisé	48	6.00	6.00	0.00	36.00
	TBITR4A2	R4.AL2	Electronique spécialisée	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBITR4A3	R4.AL3	Electronique (numérique)	48	6.00	6.00	0.00	36.00
	TBITM407	R4.EME.07	Energie spécialisée	72	9.00	9.00	54.00	0.00
	TBITM401	SAE4.01	Saé Roue et portefeuille	120	20.00	20.00	40.00	40.00
	TBITM402	SAE4.02	Saé Son	120	20.00	20.00	40.00	40.00
	TBITM4ST	SAE4.ST	Stage	264	44.00	44.00	88.00	88.00
	Total des coefficients			1000	166	166	334	334
	Crédits ECTS			30	5	5	10	10

**Semestre 5 BUT GEII en alternance AII
2023-2024**

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

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54
Modules du Tronc Commun	TBIAR501	R5.01	Anglais	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR502	R5.02	Culture et Communication	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR503	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	40	10.00	10.00	10.00	10.00
	TBIAR504	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	12	3.00	3.00	3.00	3.00
	TBIAR505	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	TBIAR506	R5.06	Maintenance	32	4.00	4.00	24.00	0.00
	TBIAR507	R5.07	Base de données	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBIAR508	R5.08	Physique Appliquée : CEM	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	TBIAR5A1	R5.AL	Mathématiques PE ou Communication Professionnelle	28	7.00	7.00	7.00	7.00
Modules de spécialité	TBIAI509	R5.AII.09	Energie spécialisée	32	4.00	4.00	24.00	0.00
	TBIAI510	R5.AII.10	Informatique spécialisée	56	7.00	7.00	0.00	42.00
	TBIAI511	R5.AII.11	Réseaux et Supervision avancés	88	11.00	11.00	0.00	66.00
	TBIAI512	R5.AII.12	Industrie du futur	128	16.00	16.00	0.00	96.00
	TBIAI501	SAE5.AII.01 et PF	Saé Kinect / Domotique / Robotique et portfolio	400	80.00	80.00	80.00	160.00
Total des coefficients				1000	184	184	186	446
Crédits ECTS				30	6	6	6	12

**Semestre 5 BUT GEII en alternance EME
2023-2024**

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

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54
Modules du Tronc Commun	TBIAR501	R5.01	Anglais	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR502	R5.02	Culture et Communication	48	12.00	12.00	12.00	12.00
	TBIAR503	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	40	10.00	10.00	10.00	10.00
	TBIAR504	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	12	3.00	3.00	3.00	3.00
	TBIAR505	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	TBIAR506	R5.06	Maintenance	32	4.00	4.00	24.00	0.00
	TBIAR507	R5.07	Base de données	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBIAR508	R5.08	Physique Appliquée : CEM	28	7.00	7.00	7.00	7.00
	TBIAR5A1	R5.AL	Mathématiques PE ou Communication Professionnelle	28	7.00	7.00	7.00	7.00
Modules de spécialité	TBIAM509	R5.EME.09	Energie spécialisée	192	24.00	24.00	144.00	0.00
	TBIAM510	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	48	6.00	6.00	36.00	0.00
	TBIAM511	R5.EME.11	Automatisme spécialisée EME : objets communicants	32	4.00	4.00	0.00	24.00
	TBIAM512	R5.EME.12	Mécatronique parcours EME	32	4.00	4.00	24.00	0.00
	TBIAM501	SAE5.EME.01 et PF	Saé Barrière et portfolio	400	80.00	80.00	160.00	80.00
Total des coefficients				1000	184	184	446	186
Crédits ECTS				30	6	6	12	6

**Semestre 6 BUT GEII en alternance AII
2023-2024**

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

Modules du Tronc Commun	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64
	TBIAR601	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	20	5.00	5.00	5.00	5.00
Modules de spécialité	TBIAI602	R6.AII.02	Industrie du futur	120	30.00	30.00	30.00	30.00
	TBIAI603	R6.AII.03	Sécurité machine	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	TBIAI601	SAE6.AII.01 et PF	Saé Kinect / Domotique / Robotique et portfolio	180	36.00	36.00	36.00	72.00
	TBIAI6ST	SAE6.AII.ST	Stage	600	120.00	120.00	120.00	240.00
Total des coefficients				1000	211	211	211	367
Crédits ECTS				30	6	6	6	12

**Semestre 6 BUT GEII en alternance EME
2023-2024**

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

Modules du Tronc Commun	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64
	TBIAR601	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	20	5.00	5.00	5.00	5.00
Modules de spécialité	TBIAM602	R6.EME.02	Energie spécialisée	200	50.00	50.00	50.00	50.00
	TBIAM601	SAE6.EME.01 et PF	Saé Barrière et portfolio	180	36.00	36.00	72.00	36.00
	TBIAM6ST	SAE6.EME.ST	Stage	600	120.00	120.00	240.00	120.00
Total des coefficients				1000	211	211	367	211
Crédits ECTS				30	6	6	12	6