

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

Article GEII-1 : Organisation des études

La formation conduisant au DUT GEII est organisée sur quatre semestres (S1, S2, S3, S4). Elle comprend des modules de coeur de compétence, et des modules complémentaires, des projets tuteurés et un stage industriel.

Article GEII- 2 : Répartition des coefficients et organisation du contrôle continu

Les coefficients des modules sont identiques entre la formation traditionnelle et la formation par alternance à l'exception du semestre 2. Des aménagements sur les volumes horaires de la formation par alternance seront possibles en fonction des contraintes d'organisation.

Les modules complémentaires de 2^{ème} année sont précisés aux étudiants en fin de 1^{ère} année. Certains de ces modules sont imposés par l'équipe pédagogique en fonction des possibilités matérielles et budgétaires du département et afin d'assurer un socle minimal de compétences. Les autres sont laissés au choix des étudiants (dans la limite des places disponibles dans les groupes de TD) en fonction de leur Projet Personnel et Professionnel. L'équipe pédagogique accompagne les étudiants dans ces choix.

Semestre 1 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE11		Composants, systèmes et applications - Initiation		12.00	16	
	M1101	Energie	J. BENEL	3.00	4	DS1(1) + DS2(1) + Séance(0,5) + WIMS(0,5)
	M1102	Système d'information numérique	J. GOUIT	3.00	4	DS1(0,9) + DS2(0,9) + TP(0,9) + Séance(0,3)
	M1103	Informatique	G. ALLIBERT	3.00	4	DS1(0,45) + DS2(0,45) + DS3(0,9) +TP(1,2)
	M1104	Systèmes électroniques	A. DIALLO	3.00	4	DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,8) + Wims(0,6)
UE12		Innovation par la technologie et les projets - Initiation		10.00	15	
	M1201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	3	DS1(0,8) + DS2(0,8) + Wims(0,4)
	M1202	Réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	4	DS1(0,6) + test TP(0,5) + séance (0,6) + Wims(0,3)
	M1203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	4	DS (0,6) + test TP (0,5) + équipe (0,6) + wims(0,3)
	M1204	Projet personnel et professionnel	M. CUEILLE	1.00	1	Séances(1)
	M1205	Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire		0.00		Module de soutien évalué dans les autres matières
	M1206	Initiation à la gestion de projet		1.00	1	séance(1)
	M1207	Projet tutoré	M. CUEILLE	2.00	2	Rapport1(1) + Rapport2(1)
UE13		Formation scientifique et humaine - Initiation		8.00	9	
	M1301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
	M1302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	3	DS1(1,2) + Séances(0,4) + Wims(0,4)
	M1303	Expression et communication	M. CONSTANTIN	2.00	3	DS1(1) + Exposé (0,5) + Argumentation (0,5)
	M1304	Thermique - Mécanique	C. FRANCES	2.00	2	DS1(1) + DS2(1)
Total				30	40	

Semestre 2 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE21		Composants, systèmes et applications - Développement		12.00	15	
	M2101	Energie	J. BENEL	3.00	5	Habilitation(0,4) + DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,6) + WIMS(0,4)
	M2102	Automatisme	P. CLAVEAU	3.00	3	DS1(1) + DS2(1) + TP(1)
	M2103	Informatique embarquée	C. VERMAELEN	3.00	4	DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,8) + Wims(0,6)
	M2104	Systèmes électroniques	A. DIALLO	3.00	3	DS1(1) + DS2(1) + TP(1)
UE22		Innovation par la technologie et les projets - Développement		9.00	11	
	M2201	Outils logiciels	S. GENOUD	1.50	2	DS1(0,9) + TP(0,6)
	M2203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	3.00	5	DS1(0,6) + DS2(0,6) + Séances(0,6) + test TP(0,6) + Wims(0,6)
	M2204	Projet personnel et professionnel	M. CUEILLE	1.00	1	Séances(1)
	M2205	Adaptation	M. CUEILLE	0.00		Module de soutien évalué dans les autres matières
	M2206	Développement des compétences projet	M. CUEILLE	1.50	1	DS1(1,5)
	M2207	Projet tutoré	J. SALVAT	2.00	2	Evaluation Voltaire(1) + TP(1)
UE23		Formation scientifique et humaine - Développement		9.00	11	
	M2301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
	M2302	Mathématiques	S. GENOUD	3.00	4	DS1(0,9) + DS2(0,9) + Séances(0,6) + Wims(0,6)
	M2303	Expression et communication	M. CONSTANTIN	2.00	3	DS1(1) + Débat (0,5) + Vidéo (0,5)
	M2304	Electromagnétisme - Capteur	C. FRANCES	2.00	3	DS1(0,7) + DS2(0,7)+TP(0,6)
Total				30	37	

Semestre 3 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE31		Composants, systèmes et applications - Approfondissement		11.00	12	
	M3101	Energie	J. BENEL	2.00	3	DS (0,5) + DS (1) + TP (0,5)
	M3102	Automatique	G. ALLIBERT	3.00	3	DS (1) + DS (1) + TP (1)
	M3103	Réseaux	A. PEGATOQUET	2.00	2	DS (1,5) + TP (0,5)
	M3104	Systèmes électroniques	J. DUBARD	2.50	3	DS (0,8) + DS (0,8) + TP (0,9)
	M3105C	Programmation orientée objet	P. CLAVEAU	1.50	1	DS (1,5)
UE32		Innovation par la technologie et les projets - Approfondissement		11.00	13	
	M3201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	2	DS (1,4) + TP (0,6)
	M3203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	P. LAURENT	3.00	2	DS (2) + Séance (1)
	M3204	Projet personnel et professionnel	J. BENEL	1.00	1	Dossier (1)
	M3206	Cycle de vie du produit	J. BENEL	1.00	3	QCM (0,2) + QCM (0,2) + DM (0,6)
	M3207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	J. SALVAT	2.00	3	TP0 (0,25)+Projet Voltaire (0,5)+Rapport (1,25)
	M3208C	Supervision	E. THIERRY	2.00	2	DS (1) + TP (1)
		Composants complexes FPGA	J. GOUIT		2	DS (1,3) + TP (0,7)
Traitement numérique du signal		V. ZARZOSO	2		DS (1,3) + TP (0,7)	
UE33		Formation scientifique et humaine - Approfondissement		8.00	9	
	M3301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
	M3302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	2	DS (1,4) + Séance (0,6)
	M3303	Expression Communication	M. CONSTANTIN	2.00	3	DS (1) + Exposé (0,6) + Synthèse (0,4)
	M3304	Propagation - CEM	C. FRANCES	2.00	3	DS1 (0,8) + DS2(0,8)+TP (0,4)
Total				30	32	

Semestre 4 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE41		Stage		12.00	3	
	M4101	Stage	A. DIALLO	12.00	3	Entreprise (4) + Rapport (4) + Soutenance (4)
UE42		Innovation par la technologie et les projets - Renforcement		12.00	11	
	M4203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	P. LAURENT	3.00	2	Rapport (1,5) + Séance (1,5)
	M4204	Projet personnel et professionnel	J. BENEL	1.00	1	Dossier (1)
	M4207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	J. BENEL	2.00	1	Soutenance (2)
	M4209C	Informatique industrielle : Temps reel	C. BARAT	1.50	1	DS (1,5)
		Hyperfréquences	J. DUBARD		2	DS (1) + TP (0,5)
		Physique des semiconducteurs	C. FRANCES		1	DS (1,5)
	M4210C	Energie	J. BENEL	1.50	2	DS (1) + TP (0,5)
	M4211C	Automatique	E. THIERRY	1.50	2	DS (1) + TP (0,5)
	M4212C	Systèmes électroniques	J. DUBARD	1.50	2	DS (1) + TP (0,5)
	UE43		Formation scientifique et humaine - Renforcement		6.00	4
M4301		Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
M4303		Expression Communication	M. CONSTANTIN	1.00	1	Oral (1)
M4305		Connaissance de l'entreprise	J. BENEL	1.00	1	DS (1)
M4306C		Mathématiques	S. GENOUD	2.00	2	DS (1,4) + Séance (0,6)
		Energie renouvelable	J. BENEL		1	DS (2)
	Reseaux	P. LAURENT	1		DS (2)	
Total				30	16	

Semestre 1 DUT GEII - MALAISIE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE11		Composants, systèmes et applications - Initiation		12.00	16	
	M1101	Energie	J. BENEL	3.00	4	DS1(1) + DS2(1) + Séance(0,5) + WIMS(0,5)
	M1102	Système d'information numérique	J. GOUIT	3.00	4	DS1(0,9) + DS2(0,9) + TP(0,9) + Séance(0,3)
	M1103	Informatique	O. MESTE	3.00	4	DS1(0,45) + DS2(0,45) + DS3(0,9) + TP(1,2)
	M1104	Systèmes électroniques	J. DUBARD	3.00	4	DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,8) + Wims(0,6)
UE12		Innovation par la technologie et les projets - Initiation		10.00	15	
	M1201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	3	DS1(0,8) + DS2 (0,8) + Wims(0,4)
	M1202	Réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	4	DS1(0,6) + test TP(0,5) + séance (0,6) + Wims(0,3)
	M1203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	4	DS (0,6) + test TP(0,5) + équipe (0,6) + Wims(0,3)
	M1204	Projet personnel et professionnel	A. CABASSON	1.00	1	Séances(1)
	M1205	Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire	A. CABASSON	0.00		Module de soutien évalué dans les autres matières
	M1206	Initiation à la gestion de projet	A. CABASSON	1.00	1	séance(1)
	M1207	Projet tutoré	A. CABASSON	2.00	2	Rapport1(1) + Rapport2(1)
UE13		Formation scientifique et humaine - Initiation		8.00	8	
	M1301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
	M1302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	3	DS1(1,2) + Séances(0,4) + Wims(0,4)
	M1303	Expression et communication	M. CONSTANTIN	2.00	2	DS1fle(0,8) + Séances(1,2)
	M1304	Thermique - Mécanique	M. CUEILLE	2.00	2	DS1(1) + DS2(1)
Total				30	39	

Semestre 2 DUT GEII - MALAISIE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE21		Composants, systèmes et applications - Développement		12.00	15	
	M2101	Energie	J. BENEL	3.00	5	Habilitation(0,4) + DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,6) + WIMS(0,4)
	M2102	Automatisme	P. CLAVEAU	3.00	3	DS1(1) + DS2(1) + TP(1)
	M2103	Informatique embarquée	A. PEGATOQUET	3.00	4	DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,8) + Wims(0,6)
	M2104	Systèmes électroniques	P. LE THUC	3.00	3	DS1(1) + DS2(1) + TP(1)
UE22		Innovation par la technologie et les projets - Développement		9.00	11	
	M2201	Outils logiciels	S. GENOUD	1.50	2	DS1(0,9) + TP(0,6)
	M2203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	3.00	5	DS1(0,6) + DS2(0,6) + Séances(0,6) + test TP(0,6) + Wims(0,6)
	M2204	Projet personnel et professionnel	A. CABASSON	1.00	1	Séances(1)
	M2205	Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire	A. CABASSON	0.00		Module de soutien évalué dans les autres matières
	M2206	Développement des compétences projet	A. CABASSON	1.50	1	DS1(1,5)
	M2207	Projet tutoré	C. VERMAELEN	2.00	2	Evaluation Voltaire (1) + TP(1)
UE23		Formation scientifique et humaine - Développement		9.00	10	
	M2301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
	M2302	Mathématiques	S. GENOUD	3.00	4	DS1(0,9) + DS2(0,9) + Séances(0,6) + Wims(0,6)
	M2303	Expression et communication	M. CONSTANTIN	2.00	2	DS1FLE(0,8) + Séances(1,2)
	M2304	Electromagnétisme - Capteur	C. FRANCES	2.00	3	DS1(0,7) + DS2(0,7)+TP(0,6)
Total				30	36	

Semestre 1 DUT GEII - ALTERNANCE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE11		Composants, systèmes et applications - Initiation		12.00	16	
	M1101	Energie	J. BENEL	3.00	4	DS1(1) + DS2(1) + Séance(0,5) + WIMS(0,5)
	M1102	Système d'information numérique	J. GOUIT	3.00	4	DS1(0,9) + DS2(0,9) + TP(0,9) + Séance(0,3)
	M1103	Informatique	G. ALLIBERT	3.00	4	DS(0,45) + DS(0,45) + DS(0,9) + TP(1,2)
	M1104	Systèmes électroniques	A. DIALLO	3.00	4	DS(0,8) + DS(0,8) + TP(0,8) + Séances(0,6)
UE12		Innovation par la technologie et les projets - Initiation		10.00	15	
	M1201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	3	DS1(0,8) + DS2(0,8) + Séances(0,4)
	M1202	Réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	4	DS(0,6) + test TP(0,5) + Séances(0,6) + wims(0,3)
	M1203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	4	DS(0,6) + test TP(0,5) + équipe(0,6) + wims(0,3)
	M1204	Projet personnel et professionnel	E. THIERRY	1.00	1	Dossier(1)
	M1205	Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire		0.00		Module de soutien évalué dans les autres matières
	M1206	Initiation à la gestion de projet	C. VERMAELEN	1.00	1	DS(1)
	M1207	Projet tutoré	E. THIERRY	2.00	2	Rapport1(1) + Rapport2(1)
UE13		Formation scientifique et humaine - Initiation		8.00	8	
	M1301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
	M1302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	2	DS(1,2) + Séances(0,8)
	M1303	Expression et communication	M. CONSTANTIN	2.00	3	DS1(1) + Exposé(0,5) + Argumentation(0,5)
	M1304	Thermique - Mécanique	C. FRANCES	2.00	2	DS1(1) + DS2(1)
Total				30	39	

Semestre 2 DUT GEII - ALTERNANCE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE21		Composants, systèmes et applications - Développement		12.00	15	
	M2101	Energie	J. BENEL	3.00	5	Habilitation(0,4) + DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,6) + WIMS(0,4)
	M2102	Automatisme	P. CLAVEAU	3.00	3	DS(1) + DS(1) + TP(1)
	M2103	Informatique embarquée	C. BARAT	3.00	4	DS(0,8) + DS(0,8) + TP(0,8) + Séances(0,6)
	M2104	Systèmes électroniques	J. DUBARD	3.00	3	DS(1) + DS(1) + TP(1)
UE22		Innovation par la technologie et les projets - Développement		9.00	10	
	M2201	Outils logiciels	S. GENOUD	1.50	2	DS(1) + Séances(0,5)
	M2203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	3.00	5	DS1(0,6) + DS2(0,6) + Séances(0,6) + test TP(0,6) + Wims (0,6)
	M2204	Projet personnel et professionnel	A. JOUSSEMET	1.00	1	Séances(1)
	M2205	Adaptation		0.00		Module de soutien évalué dans les autres matières
	M2206	Développement des compétences projet	B. SIROT	1.50	1	DS1(1,5)
	M2207	Projet tutoré	E. THIERRY	2.00	1	Séances(2)
UE23		Formation scientifique et humaine - Développement		9.00	10	
	M2301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	1	Séances(2)
	M2302	Mathématiques	S. GENOUD	3.00	3	DS(1) + DS(1) + Séances(1)
	M2303	Expression et communication	M. CONSTANTIN	2.00	3	DS (1) + Débat (0,5) + Vidéo (0,5)
	M2304	Electromagnétisme - Capteur	M. CUEILLE	2.00	3	DS1(0,7)+DS2(0,7) + TP(0,6)
Total				30	35	

Semestre 3 DUT GEII - ALTERNANCE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE31		Composants, systèmes et applications - Approfondissement		11.00	13	
	M3101	Energie	J. BENEL	2.00	3	DS (0,5) + DS (1) + TP (0,5)
	M3102	Automatique	E. THIERRY	2.50	3	DS (0.9) + DS (0.9) + TP (0.7)
	M3103	Réseaux	A. PEGATOQUET	2.00	2	DS (1,5) + TP (0,5)
	M3104	Systèmes électroniques	J. DUBARD	3.00	4	DS (0,7) + DS (0,7)+DS(0,7) + TP (0,9)
	M3105C	Programmation orientée objet	P. CLAVEAU	1.50	1	DS(1,5)
UE32		Innovation par la technologie et les projets - Approfondissement		11.00	11	
	M3201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	2	DS (1,4) + Séance (0,6)
	M3203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	P. LAURENT	3.00	2	DS (2) + Séance (1)
	M3204	Projet personnel et professionnel	E. THIERRY	1.00	1	Séances (1)
	M3206	Cycle de vie du produit - Compétences projet	E. THIERRY	1.00	2	Séances(0,4) + DM(0,6)
	M3207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	E. THIERRY	2.00	3	TP0 (0,25)+Projet Voltaire (0,5)+Rapport (1,25)
	M3208C	MC professionnel	E. THIERRY	2.00	1	Note Entreprise (2)
UE33		Formation scientifique et humaine - Approfondissement		8.00	9	
	M3301	Anglais		2.00	1	Séances(2)
	M3302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	2	DS (1,4) + Séance (0,6)
	M3303	Expression Communication	M. CONSTANTIN	2.00	3	DS (1) + Exposé (0,6) + Synthèse (0,4)
	M3304	Propagation - CEM	C. FRANCES	2.00	3	DS1 (0,8) + DS2(0,8)+TP (0,4)
Total				30	33	

Semestre 4 DUT GEII - ALTERNANCE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nombre de notes minimal	Nature des épreuves (coefficient)
UE41		Stage		12.00	3	
	M4101	Stage	E. THIERRY	12.00	3	Entreprise (4) + Rapport (4) + Soutenance (4)
UE42		Innovation par la technologie et les projets - Renforcement		12.00	12	
	M4203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. BARAT	3.00	2	Séance(1) + Oral(2)
	M4204	Projet personnel et professionnel	E. THIERRY	1.00	1	Dossier (1)
	M4207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	E. THIERRY	2.00	1	Soutenance (2)
	M4209C	Composants complexes FPGA	J. GOUIT	1.50	2	DS(1) + TP(0,5)
	M4210C	Energie	J. BENEL	1.50	2	DS (1) + TP (0,5)
	M4211C	Automatique	E. THIERRY	1.50	2	DS (1) + TP (0,5)
	M4212C	Systèmes électroniques	J. DUBARD	1.50	2	DS (1) + TP (0,5)
UE43		Formation scientifique et humaine - Renforcement		6.00	4	
	M4301	Anglais	P. LOWIS	2.00	1	Séances(2)
	M4303	Expression Communication	M. CONSTANTIN	1.00	1	Oral (1)
	M4305	Connaissance de l'entreprise	E. THIERRY	1.00	1	DS (1)
	M4306C	Energie renouvelable	J. BENEL	2.00	1	DS(2)
Total				30	19	