

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.

Article GEII- 3 : Nomenclature utilisée pour les épreuves du département

L'évaluation est réalisée en contrôle continu intégral, qui peut adopter une ou plusieurs des formes suivantes :

DM : Devoir maison ; épreuve écrite à réaliser à la maison

DS : Devoir surveillé ; épreuve écrite commune à tous les étudiants de la promotion.

QCM : Questionnaire à choix multiples

Séance : Contrôle continu (écrit, oral, passage au tableau, ...) différencié par groupe TD ou TP

TP : Contrôle et/ou compte-rendu de séances de travaux pratiques.

Wims : Exercices interactifs sur le logiciel Wims

Argumentation : épreuve écrite pour repérer l'argumentation d'autrui, savoir la réfuter, en construire une,...

Test TP : Évaluations des savoir-faire pratiques

Dossier : dossier ou rapport rédigé par l'étudiant, seul ou en binôme

Évaluation Voltaire : épreuve par ordinateur sur l'orthographe et la grammaire de la langue française

Semestre 1 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE11		Composants, systèmes et applications - Initiation		12.00	
	M1101	Energie	L. LAVABRE	3.00	DS1 (0,6) + DS2 (0,6) + DS3 (0,6) + Habilitation (0,4) + séances TP (0,5) + WIMS(0,3)
	M1102	Système d'information numérique	J. GOUIT	3.00	DS1(0,6) + DS2(0,6) + DS3(0,6) + TP(0,9) + Séance(0,3)
	M1103	Informatique	G. ALLIBERT	3.00	DS1(0,6) + DS2(0,6) + DS3(0,6) + TP(1,2)
	M1104	Systèmes électroniques	P. LE THUC	3.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + DS3(0,5) + TP(1) + Séances(0,5)
UE12		Innovation par la technologie et les projets - Initiation		10.00	
	M1201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + Wims(1)
	M1202	Réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	DS1(0,6) + test TP1(0,5) + séance (0,6) + Wims(0,3)
	M1203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	DS2 (0,6) + test TP2 (0,5) + équipe (0,6) + Wims(0,3)
	M1204	Projet personnel et professionnel	M. CUEILLE	1.00	Séances(1)
	M1206	Initiation à la gestion de projet	C. VERMAELEN	1.00	Revue de conception(0,5) + Soutenance(0,5)
	M1207	Projet tutoré	M. CUEILLE	2.00	Mesureur(1) + Rapport ER(1)
UE13		Formation scientifique et humaine - Initiation		8.00	
	M1301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séance(0,9) + DS(1,1)
	M1302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + DS3(0,5) + Séances(0,5)
	M1303	Expression et communication	G. GIOANNI	2.00	DS1(1) + Exposé (0,5) + Argumentation (0,5)
	M1304	Thermique - Mécanique	C. FRANCES	2.00	DS1(0,8) + DS2(0,8) + Séance (0,4)
Total				30	

Semestre 2 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE21		Composants, systèmes et applications - Développement		12.00	
	M2101	Energie	L. LAVABRE	3.00	DS1 (0,9) + DS2 (0,9) + séances TP (0,8) + WIMS(0,4)
	M2102	Automatisme	P. CLAVEAU	3.00	DS1(1) + DS2(1) + TP(1)
	M2103	Informatique embarquée	C. VERMAELEN	3.00	DS1(0,8) + DS2(0,8) + TP(0,8) + Wims(0,6)
	M2104	Systèmes électroniques	A. DIALLO	3.00	DS1 (0,75) + DS2(0,75) + Séance (0,5) + TP (1)
UE22		Innovation par la technologie et les projets - Développement		9.00	
	M2201	Outils logiciels	S. GENOUD	1.50	Wims(0,5) + TP(0,5) + Séances (0,5)
	M2203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	3.00	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	Séances(1)
	M2206	Développement des compétences projet	C. VERMAELEN	1.50	Soutenance (0,75)+ CAO(0,75)
	M2207	Projet tutoré	C. VERMAELEN	2.00	Evaluation Voltaire(1) + TP(1)
UE23		Formation scientifique et humaine - Développement		9.00	
	M2301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séance(0,9) + DS(1,1)
	M2302	Mathématiques	S. GENOUD	3.00	DS1(1) + DS2(1) + DS3(1)
	M2303	Expression et communication	G. GIOANNI	2.00	DS1(1) + Débat (0,5) + Vidéo (0,5)
	M2304	Electromagnétisme - Capteur	C. FRANCES	2.00	DS1(0,7) + DS2(0,7)+TP(0,6)
Total				30	

Semestre 3 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE31		Composants, systèmes et applications - Approfondissement		11.00	
	M3101	Energie	J. BENEL	2.00	DS (0,5) + DS (1) + TP (0,5)
	M3102	Automatique	G. ALLIBERT	3.00	DS (1) + DS (1) + TP (1)
	M3103	Réseaux	P. LAURENT	2.00	DS (1,5) + TP (0,5)
	M3104	Systèmes électroniques	J. DUBARD	2.50	DS (0,8) + DS (0,8) + TP (0,9)
	M3105C	Programmation orientée objet	P. CLAVEAU	1.50	DS(1) TP(0,5)
UE32		Innovation par la technologie et les projets - Approfondissement		11.00	
	M3201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	DS1(0,5) + DS2(1) + TP(0,5)
	M3203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	P. LAURENT	3.00	DS (1,5) + Séance (0,75) + Dossier (0,75)
	M3204	Projet personnel et professionnel	S. GENOUD	1.00	Dossier (1)
	M3206	Cycle de vie du produit	S. GENOUD	1.00	DS (0,5) + DS (0,5)
	M3207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	S. GENOUD	2.00	TP0 (0,1) + Projet (1,9)
	M3208C	Supervision	E. THIERRY	2.00	DS (1) + TP (1)
		Physique des semiconducteurs	C. FRANCES		DS (2)
Traitement numérique du signal		V. ZARZOSO	DS (1,3) + TP (0,7)		
UE33		Formation scientifique et humaine - Approfondissement		8.00	
	M3301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séance(0,9) + DS(1,1)
	M3302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	DS1(0,6) + DS2(1,4)
	M3303	Expression Communication	G. GIOANNI	2.00	DS (1) + Exposé (0,6) + Synthèse (0,4)
	M3304	Propagation - CEM	C. FRANCES	2.00	DS1 (0,75) + DS2(0,75) + TP (0,3) + Séances (0,2)
Total				30	

Semestre 4 DUT GEII - FORMATION TRADITIONNELLE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE41		Stage		12.00	
	M4101	Stage	A. DIALLO	12.00	Entreprise (4) + Rapport (4) + Soutenance (4)
UE42		Innovation par la technologie et les projets - Renforcement		12.00	
	M4203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	P. LAURENT	3.00	Rapport (1,5) + Séance (1,5)
	M4204	Projet personnel et professionnel	S. GENOUD	1.00	Dossier (1)
	M4207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	S. GENOUD	2.00	Evaluations (2)
	M4209C	Energie renouvelable	J. BENEL	1.50	DS (1,5)
		Composants complexes FPGA	J. GOUIT		DS(1) + TP(0,5)
		Hyperfréquences	J. DUBARD		DS (1) + TP (0,5)
	M4210C	Energie	J. BENEL	1.50	DS (1) + TP (0,5)
	M4211C	Automatique	E. THIERRY	1.50	DS (1) + TP (0,5)
	M4212C	Systèmes électroniques	J. DUBARD	1.50	DS (1) + TP (0,5)
UE43		Formation scientifique et humaine - Renforcement		6.00	
	M4301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séance(0,9) + DS(1,1)
	M4303	Expression Communication	G. GIOANNI	1.00	Oral (1)
	M4305	Connaissance de l'entreprise	S. GENOUD	1.00	DS (1)
	M4306C	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	DS (1,4) + Séance (0,6)
Total				30	

Semestre 1 DUT GEII - MALAISIE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE11		Composants, systèmes et applications - Initiation		12.00	
	M1101	Energie	J. BENEL	3.00	DS1 (0,6) + DS2 (0,6) + DS3 (0,6) + Habilitation (0,4) + séances TP (0,5) + WIMS(0,3)
	M1102	Système d'information numérique	J. GOUIT	3.00	DS1(0,6) + DS2(0,6) + DS3(0,6) + TP(0,9) + Séance(0,3)
	M1103	Informatique	O. MESTE	3.00	DS1(0,6) + DS2(0,6) + DS3(0,6) + TP(1,2)
	M1104	Systèmes électroniques	J. DUBARD	3.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + DS3(0,5) + TP(1) + Séances(0,5)
UE12		Innovation par la technologie et les projets - Initiation		10.00	
	M1201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + Wims(1)
	M1202	Réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	DS1(0,6) + test TP1(0,5) + séance (0,6) + Wims(0,3)
	M1203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	C. VERMAELEN	2.00	DS2 (0,6) + test TP2 (0,5) + équipe (0,6) + Wims(0,3)
	M1204	Projet personnel et professionnel	A. CABASSON	1.00	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	Revue de conception(0,5) + Soutenance(0,5)
	M1207	Projet tutoré	A. CABASSON	2.00	Mesureur(1) + Rapport ER(1)
UE13		Formation scientifique et humaine - Initiation		8.00	
	M1301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séance(0,9) + DS(1,1)
	M1302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + DS3(0,5) + Séances(0,5)
	M1303	Expression et communication	A. CABASSON	2.00	DS1fle(0,8) + Séances(1,2)
	M1304	Thermique - Mécanique	M. CUEILLE	2.00	DS1(0,8) + DS2(0,8) + Séance (0,4)
Total				30	

Semestre 1 DUT GEII - ALTERNANCE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE11		Composants, systèmes et applications - Initiation		12.00	
	M1101	Energie	L. LAVABRE	3.00	DS1 (0,6) + DS2 (0,6) + DS3 (0,6) + Habilitation (0,4) + séances TP (0,5) + WIMS(0,3)
	M1102	Système d'information numérique	J. GOUIT	3.00	DS1(0,6) + DS2(0,6) + DS3(0,6) + TP(0,9) + Séance(0,3)
	M1103	Informatique	G. ALLIBERT	3.00	DS1(0,6) + DS2(0,6) + DS3(0,6) + TP(1,2)
	M1104	Systèmes électroniques	J. SALVAT	3.00	DS1(0,75) + DS2(0,75) + TP(0,75) + Wims(0,75)
UE12		Innovation par la technologie et les projets - Initiation		10.00	
	M1201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + Wims(1)
	M1202	Réalisation d'ensembles pluritechnologiques	J. SALVAT	2.00	DS(0,75) + test TP(0,75) + wims (0,5)
	M1203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	J. SALVAT	2.00	DS (0,6) + test TP (0,5) + équipe (0,6) + Wims(0,3)
	M1204	Projet personnel et professionnel	J. SALVAT	1.00	suivi personnalisé note entreprise
	M1206	Initiation à la gestion de projet	J. SALVAT	1.00	Revue de conception(0,5) + Soutenance(0,5)
	M1207	Projet tutoré	L. LAVABRE	2.00	Mesureur(1) + Rapport ER(1)
UE13		Formation scientifique et humaine - Initiation		8.00	
	M1301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séances(2)
	M1302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	DS1(0,5) + DS2(0,5) + DS3(0,5) + Séances(0,5)
	M1303	Expression et communication	G. GIOANNI	2.00	DS1(1) + Exposé (0,5)+ Argumentation (0,5)
	M1304	Thermique - Mécanique	C. FRANCES	2.00	DS1(0,8) + DS2(0,8) + Séance (0,4)
Total				30	

Semestre 2 DUT GEII - ALTERNANCE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE21		Composants, systèmes et applications - Développement		12.00	
	M2101	Energie	J. BENEL	3.00	DS1 (0,9) + DS2 (0,9) + séances TP (0,8) + WIMS(0,4)
	M2102	Automatisme	P. CLAVEAU	3.00	DS(1) + DS(1) + TP(1)
	M2103	Informatique embarquée	E. THIERRY	3.00	DS(0,8) + DS(0,8) + TP(0,8) + Séances(0,6)
	M2104	Systèmes électroniques	J. SALVAT	3.00	DS(0,75) + DS(0,75) + TP(0,75) + Wims(0,75)
UE22		Innovation par la technologie et les projets - Développement		9.00	
	M2201	Outils logiciels	S. GENOUD	1.50	Wims(0,75)+séance(0,75)
	M2203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	J. SALVAT	3.00	DS1(0,75) + DS2(0,75) + test TP (0,75) + Wims (0,75)
	M2204	Projet personnel et professionnel	A. JOUSSEMET	1.00	Séances(1)
	M2206	Développement des compétences projet	J. SALVAT	1.50	Soutenance (0,75)+ CAO(0,75)
	M2207	Projet tutoré	J. SALVAT	2.00	Evaluation Voltaire(1) + TP(1)
UE23		Formation scientifique et humaine - Développement		9.00	
	M2301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séances(2)
	M2302	Mathématiques	S. GENOUD	3.00	DS1(1) + DS2(1) + DS3(1)
	M2303	Expression et communication	G. GIOANNI	2.00	DS (1) + Débat (0,5) + Vidéo (0,5)
	M2304	Electromagnétisme - Capteur	M. CUEILLE	2.00	DS1(0,7)+DS2(0,7) + TP(0,6)
Total				30	

Semestre 3 DUT GEII - ALTERNANCE

UE	Module	Intitulé	Responsable module (à titre indicatif)	Coeff	Nature des épreuves (coefficient)
UE31		Composants, systèmes et applications - Approfondissement		11.00	
	M3101	Energie	J. BENEL	2.00	DS (0,5) + DS (1) + TP (0,5)
	M3102	Automatique	E. THIERRY	3.00	DS (1) + DS (1) + TP (1)
	M3103	Réseaux	A. PEGATOQUET	2.00	DS (1,5) + TP (0,5)
	M3104	Systèmes électroniques	J. DUBARD	2.50	DS(0,8) + DS(0,8) + TP (0,9)
	M3105C	Programmation orientée objet	P. CLAVEAU	1.50	DS(1) TP(0,5)
UE32		Innovation par la technologie et les projets - Approfondissement		11.00	
	M3201	Outils logiciels	S. GENOUD	2.00	DS (0,6) + DS (1,4)
	M3203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	J. SALVAT	3.00	DS (1,5) + Séance (0,75) + Dossier (0,75)
	M3204	Projet personnel et professionnel	J. SALVAT	1.00	Séances (1)
	M3206	Cycle de vie du produit - Compétences projet	J. SALVAT	1.00	QCM(0,2) + QCM(0,2) + DM(0,6)
	M3207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	J. SALVAT	2.00	TP0 (0,1) + Projet (1,9)
	M3208C	MC professionnel	J. SALVAT	2.00	Note Entreprise (2)
UE33		Formation scientifique et humaine - Approfondissement		8.00	
	M3301	Anglais	S. DAMIANO	2.00	Séances(1) + DS(1)
	M3302	Mathématiques	S. GENOUD	2.00	DS (0,6) + DS (1,4)
	M3303	Expression Communication	G. GIOANNI	2.00	DS (1) + Exposé (0,6) + Synthèse (0,4)
	M3304	Propagation - CEM	C. FRANCES	2.00	DS1 (0,75) + DS2(0,75) + TP (0,3) + Séances (0,2)
Total				30	

Semestre 4 DUT GEII - ALTERNANCE

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