

ANNEXE
MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES
SPECIFIQUES AU DEPARTEMENT
GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (GEII)

Article GEII-1 : Organisation des études

La formation conduisant au DUT GEII est organisée sur quatre semestres (S1, S2, S3, S4). Elle comprend 40 modules de coeur de compétence, 12 modules complémentaires (dont 2 modules « apprendre autrement »), un projet tuteuré et un stage industriel.

Article GEII-2 : Organisation des enseignements, coefficients

- **Formation Traditionnelle hors groupe malaisien**

SEMESTRE 1 - Formation traditionnelle			
		Module	Coefficient
UE11 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Fondamentaux d'algèbre et de trigonométrie	Ma11	3
	Fondamentaux d'analyse	Ma12	3
Culture & Communication			
	S'exprimer pour communiquer	CC1	4
Anglais			
	Anglais général	An1	6
Physique			
	Mécanique -Electromagnétisme	P1	4
Projet personnel et professionnel			
	Découvrir le milieu professionnel	PPP1	2
Total UE11			22
UE12 Génie électrique			
Fondements du génie électrique			
	Circuits et composants linéaires	GE11	6
	Distribution et sécurité	GE12	4
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Inductances et Transformateurs	ET1	4
Electronique			
	Fonctions et composants élémentaires de l'électronique	EN1	4
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
		ER12	4
Total UE12			22
UE13 Informatique des systèmes industriels			
Informatique industrielle			
	Algorithmique, programmation	II1	7
Electronique numérique, synthèse logique			
	Analyse et synthèse des systèmes logiques	ENSL1	7
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
		ER13	4
Total UE13			18
Total S1			62

SEMESTRE 2 - Formation traditionnelle			
		Module	Coefficient
UE21 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Calcul intégral et équations différentielles	Ma21	3
	Eléments de mathématiques appliquées	Ma22	3
Culture & Communication			
	Informar, se documenter	CC2	4
Anglais			
	Communication en anglais général et professionnel	An2	6
Physique			
	Optoélectronique/Thermique	P2	4
Projet personnel et professionnel			
	Construire son projet	PPP2	2
Total UE21			22

UE22 Génie électrique			
Fondements du génie électrique			
	Systèmes du 2 ^o ordre, filtres	GE2	4
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Machines à courant continu et redressement	ET2	4
Electronique			
	Fonctions fondamentales de l'électronique	EN2	4
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
Apprendre Autrement l'électronique		AA1	3
Total UE22			19
UE23 Informatique des systèmes industriels			
Informatique industrielle			
	Architecture des systèmes à processeurs	II2	7
Automatismes industriels et réseaux			
	Contrôle-commande des systèmes industriels	ARS2	7
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
Apprendre autrement l'informatique		AA2	3
Total UE23			21
Total S2			62

SEMESTRE 3 - Formation traditionnelle			
		Module	Coefficient
UE31 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Outils mathématiques pour l'analyse de Fourier	Ma31	3
	Mathématiques pour le signal discret	Ma32	3
Culture & Communication			
	S'insérer et communiquer dans le milieu professionnel	CC3	4
Anglais			
	Perfectionnement de l'anglais général, professionnel et de spécialité	An3	3
Physique			
	Capteurs -CEM	P3	3
Total UE31			16
UE32 Génie électrique			
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Convertisseurs	ET3	8
Electronique			
	Fonctions associées au traitement et à la transmission de l'information	EN3	8
Total UE32			16
UE33 Informatique des systèmes industriels			
Automatique			
	Asservissements, régulation	AU3	8
Automatismes industriels et réseaux			
	Réseaux	ARS3	4
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
Total UE33		ER3	6
Total UE33			18
Modules complémentaires en S3 : 4 modules répartis sur UE31 à UE33			12
Total S3			62

SEMESTRE 4 - Formation traditionnelle			
		Module	Coefficient
UE41 Formation Professionnelle			
Connaissance de l'entreprise			
	Réalités humaines économiques et sociales de l'entreprise	CDE4	4
Etudes et réalisations -Projets tuteurés			
		ER4	6
Automatismes industriels et réseaux			
	Supervision et contrôle de procédés	ARS4	4
6 Modules complémentaires			
			18
Total UE41			32
UE42 Stage			
	Stage		32
Total UE42			32
Total S4			64

- **Formation Traditionnelle : Groupe malaisien**

SEMESTRE 1 – Groupe malaisien			
		Module	Coefficient
UE11 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Fondamentaux d'algèbre et de trigonométrie	Ma11	3
	Fondamentaux d'analyse	Ma12	3
Culture & Communication			
	S'exprimer pour communiquer	CC1	4
Français langue étrangère			
		FLE1	6
Physique			
	Mécanique -Electromagnétisme	P1	4
Total UE11			20
UE12 Génie électrique			
Fondements du génie électrique			
	Circuits et composants linéaires	GE11	6
	Distribution et sécurité	GE12	4
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Inductances et Transformateurs	ET1	4
Electronique			
	Fonctions et composants élémentaires de l'électronique	EN1	4
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
		ER12	4
Total UE12			22
UE13 Informatique des systèmes industriels			
Informatique industrielle			
	Algorithmique, programmation	II1	7
Electronique numérique, synthèse logique			
	Analyse et synthèse des systèmes logiques	ENSL1	7
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
		ER13	4
Total UE13			18
Total S1			60

SEMESTRE 2 – Groupe malaisien			
		Module	Coefficient
UE21 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Calcul intégral et équations différentielles	Ma21	3
	Eléments de mathématiques appliquées	Ma22	3
Culture & Communication			
	Informier, se documenter	CC2	4
Français langue étrangère			
	Communication en anglais général et professionnel	FLE2	6
Physique			
	Optoélectronique/Thermique	P2	4
Total UE21			20
UE22 Génie électrique			
Fondements du génie électrique			
	Systèmes du 2 ^o ordre, filtres	GE2	4
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Machines à courant continu et redressement	ET2	4
Electronique			
	Fonctions fondamentales de l'électronique	EN2	4
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
		ER22	4
Apprendre Autrement l'électronique			
		AA1	3
Total UE22			19
UE23 Informatique des systèmes industriels			
Informatique industrielle			
	Architecture des systèmes à processeurs	II2	7
Automatismes industriels et réseaux			
	Contrôle-commande des systèmes industriels	ARS2	7
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
		ER23	4
Apprendre autrement l'informatique			
		AA2	3
Total UE23			21
Total S2			60

SEMESTRE 3 – Groupe malaisien			
	Module	Coefficient	
UE31 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Outils mathématiques pour l'analyse de Fourier	Ma31	3
	Mathématiques pour le signal discret	Ma32	3
Culture & Communication			
	S'insérer et communiquer dans le milieu professionnel	CC3	4
Français langue étrangère			
		FLE3	3
Physique			
	Capteurs -CEM	P3	3
Total UE31			16
UE32 Génie électrique			
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Convertisseurs	ET3	8
Electronique			
	Fonctions associées au traitement et à la transmission de l'information	EN3	8
Total UE32			16
UE33 Informatique des systèmes industriels			
Automatique			
	Asservissements, régulation	AU3	8
Automatismes industriels et réseaux			
	Réseaux	ARS3	4
Etudes et Réalisation -Projets Tuteurés			
		ER3	6
Total UE33			18
Modules complémentaires en S3 : 4 modules répartis sur UE31 à UE33			12
Total S3			62

SEMESTRE 4 – Groupe malaisien			
	Module	Coefficient	
UE41 Formation Professionnelle			
Etudes et réalisations -Projets tuteurés			
		ER4	6
Automatismes industriels et réseaux			
	Supervision et contrôle de procédés	ARS4	4
6 Modules complémentaires			
			18
Total UE41			28
UE42 Stage			
	Stage		32
Total UE42			32
Total S4			60

- **Formation en Apprentissage**

SEMESTRE 1- Formation en apprentissage			
		Module	Coefficient
UE11 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Fondamentaux d'algèbre et de trigonométrie	Ma11	3
	Fondamentaux d'analyse	Ma12	3
Culture & Communication			
	S'exprimer pour communiquer	CC1	4
Anglais			
	Anglais général	An1	6
Physique			
	Mécanique -Electromagnétisme	P1	4
Total UE11			20
UE12 Génie électrique			
Fondements du génie électrique			
	Circuits et composants linéaires	GE11	6
	Distribution et sécurité	GE12	4
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Inductances et Transformateurs	ET1	4
Electronique			
	Fonctions et composants élémentaires de l'électronique	EN1	4
Etudes et Réalisation - Projets Tuteurés – Activité entreprise			
		ER12	4
Total UE12			22
UE13 Informatique des systèmes industriels			
Informatique industrielle			
	Algorithmique, programmation	II1	7
Electronique numérique, synthèse logique			
	Analyse et synthèse des systèmes logiques	ENSL1	7
Etudes et Réalisation - Projets Tuteurés – Activité entreprise			
		ER13	4
Total UE13			18
Total S1			60

SEMESTRE 2 – Formation en apprentissage			
		Module	Coefficient
UE21 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Calcul intégral et équations différentielles	Ma21	3
	Eléments de mathématiques appliquées	Ma22	3
Culture & Communication			
	Inform, se documenter	CC2	4
Anglais			
	Communication en anglais général et professionnel	An2	6
Physique			
	Optoélectronique/Thermique	P2	4
Total UE21			20
UE22 Génie électrique			
Fondements du génie électrique			
	Systèmes du 2 ^o ordre, filtres	GE2	4
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Machines à courant continu et redressement	ET2	4
Electronique			
	Fonctions fondamentales de l'électronique	EN2	4
Etudes et Réalisation - Projets Tuteurés – Activité entreprise			
		ER22	4
Apprendre Autrement l'électronique			
		AA1	3
Total UE22			19
UE23 Informatique des systèmes industriels			
Informatique industrielle			
	Architecture des systèmes à processeurs	II2	7
Automatismes industriels et réseaux			
	Contrôle-commande des systèmes industriels	ARS2	7
Etudes et Réalisation - Projets Tuteurés – Activité entreprise			
		ER23	4
Apprendre autrement l'informatique			
		AA2	3
Total UE23			21
Total S2			60

SEMESTRE 3 – Formation en apprentissage			
		Module	Coefficient
UE31 Formation scientifique et humaine			
Mathématiques			
	Outils mathématiques pour l'analyse de Fourier	Ma31	3
	Mathématiques pour le signal discret	Ma32	3
Culture & Communication			
	S'insérer et communiquer dans le milieu professionnel	CC3	4
Anglais			
	Perfectionnement de l'anglais général, professionnel et de spécialité	An3	3
Physique			
	Capteurs -CEM	P3	3
Total UE31			16
UE32 Génie électrique			
Electrotechnique et Electronique de puissance			
	Convertisseurs	ET3	8
Electronique			
	Fonctions associées au traitement et à la transmission de l'information	EN3	8
Total UE32			16
UE33 Informatique des systèmes industriels			
Automatique			
	Asservissements, régulation	AU3	8
Automatismes industriels et réseaux			
	Réseaux	ARS3	4
Total UE33			12
Modules complémentaires en S3 : 4 modules répartis sur UE31 à UE33			12
Total S3			56

SEMESTRE 4 – Formation en apprentissage			
		Module	Coefficient
UE41 Formation Professionnelle			
Connaissance de l'entreprise			
	Réalités humaines économiques et sociales de l'entreprise	CDE4	4
Automatismes industriels et réseaux			
	Supervision et contrôle de procédés	ARS4	4
6 Modules complémentaires			
			18
Total UE41			26
UE42 Entreprise			
	Activité entreprise		32
Total UE42			32
Total S4			58

Le nombre d'épreuves par module, leur nature et leur durée seront affichés au plus tard avant la fin du premier mois de l'année d'enseignement, dans le respect des délais fixés à l'article L. 613-1 du code de l'éducation.

Article GEII-3 : **Modules complémentaires**

Les modules se répartissent comme suit :

Semestre	Nombre de modules complémentaires
S1	0
S2	2 modules « apprendre autrement »
S3	4
S4	6

Chaque module a un coefficient 3, et intervient dans son Unité d'Enseignement de rattachement. Certains 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. Chaque étudiant doit choisir au moins 2 modules et au plus 6 par unité d'enseignement. L'équipe pédagogique accompagne les étudiants dans ces choix.

Article GEII-4 : Conditions d'assiduité

- Conformément à l'article 26 du règlement intérieur de l'IUT Nice Côte d'Azur :
« L'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la formation est obligatoire durant toute la durée des études »
- Conformément à l'article 27 du règlement intérieur de l'IUT Nice Côte d'Azur :
« Toute absence doit être justifiée par écrit et par un justificatif dès le retour de l'étudiant.
Passé le délai de 5 jours ouvrables après le retour, aucune justification ne peut être acceptée et l'absence sera considérée de fait comme non justifiée »
- Les absences aux séances de cours, TD et TP sont comptabilisées à la séance.
- Les 5 premières absences injustifiées sont tolérées au titre des impondérables pour lesquels il n'est pas possible de produire un document justificatif (panne, problèmes liés aux transports en commun, ...).
Ces 5 premières absences injustifiées ne donnent pas lieu à des pénalités.
- Une pénalité est appliquée sur la moyenne du semestre en fonction du nombre des absences injustifiées restantes :
 - De 1 à 10 : -0,02 point par absence injustifiée
 - A partir de 11 : -0,1 point par absence injustifiée
- Le nombre des absences injustifiées sera clairement indiqué sur les dossiers de poursuite des études et sur les relevés de notes.

Article GEII-5 : Absence à un contrôle

- Conformément à l'article 29 du règlement intérieur de l'IUT Nice Côte d'Azur :
« La participation à tous les contrôles des connaissances est obligatoire. Aucun étudiant ne pourra être absent lors d'un contrôle des connaissances, sans se voir attribuer la note zéro. »
« Si l'absence pendant le contrôle est justifiée par un cas de force majeure dans les conditions de l'article 27, une épreuve de rattrapage dont la nature est fixée par le corps enseignant pourra éventuellement être organisée. Tout étudiant souhaitant y participer devra obligatoirement en faire la demande par écrit auprès de son directeur des études dans la semaine qui suit son retour.
Dans le cas contraire, la note zéro est conservée à cette épreuve, les moyennes calculées servant de base à la décision du jury. »
- Les épreuves de rattrapage ne sont pas un droit.
- Le rattrapage d'une épreuve sera organisé uniquement avec l'accord du chef de département ET du directeur d'étude ET du responsable du module d'enseignement.
- En l'absence de rattrapage organisé, la note zéro est définitivement conservée à cette épreuve.

Article GEII- 6 : Retard en contrôle

Aucun étudiant ne pourra quitter la salle de contrôle avant 1 heure. Ce délai pourra être réduit en fonction de la durée des épreuves. Aucun étudiant ne pourra être accepté en salle de contrôle passé ce délai.

Article GEII- 7 : Affichage des résultats

Les notes ainsi que les calculs de moyennes sont communiqués aux étudiants par voie d'affichage avant la délibération des jurys.

Article GEII- 8 : Redoublement

Les redoublements éventuels s'effectuent par année entière, constituée de deux semestres consécutifs (S1 et S2, S2 et S3, S3 et S4).