

GEIIN FA - semestre 3 - Parcours Electronique et systèmes embarqués

Secrétariat pédagogique Sylvie DUCHESNE

UE 3.1	Bloc de Compétences 1 (BC1)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	Règle de calcul
	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	10	15	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 3.2	Bloc de Compétences 2 (BC2)	Niveau 2 de la compétence	ECTS		
	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	8	15	
UE 3.3	Bloc de Compétences 3 (BC3)	Niveau 1 de la compétence	ECTS		
	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance	5	15	
UE 3.4	Bloc de compétence 4 (BC4)	Niveau 1 de la compétence	ECTS		
	Implanter un système matériel ou logiciel	Réaliser un système en mettant en place une démarche qualité en conformité avec le dossier de fabrication	7	15	

Bachelor Universitaire Technologique											Contrôle des Connaissances et des Compétences							
GEIIN FA - Parcours ESE - S3											répartition horaire par étudiant				1ère session			
Ressources & SAE		UE3.1	Coef	UE3.2	Ceof	UE3.3	Coef	UE3.4	Coef	UE3.5	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul
SAE																CCI	E et/ou O	100%
SAE 3.1ESE	Implantation d'une chaîne d'acquisition et/ou de restitution sur un système électronique en associant les circuits d'interfaçage des capteurs/actionneurs	UE 3.1	2	UE 3.2	1	UE 3.3	1	UE 3.4	2			0	0	32	62			
SAE3.2ESE	Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	UE 3.1	1,5	UE 3.2	2	UE 3.3	2	UE 3.4	1			0	0	32	62			
SAE3.3ESE	Activité en entreprise e-Portfolio	UE 3.1	3	UE 3.2	3	UE 3.3	3	UE 3.4	3			0	0	0	0			
Ressources (R)																		
R3.01	Anglais	UE 3.1	0,3	UE 3.2	0,3	UE 3.3	0,3	UE 3.4	0,3			0	0	16				
R3.02	Culture et Communication	UE 3.1	0,3	UE 3.2	0,3	UE 3.3	0,3	UE 3.4	0,3			0	8	12				
R3.03	Vie de l'Entreprise	UE 3.1	0,2	UE 3.2	0,2	UE 3.3	0,2	UE 3.4	0,2			0	0	12				
R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	UE 3.1	1	UE 3.2	1	UE 3.3	1	UE 3.4	1			0	24	10				
R3.05	Projet Personnel et Professionnel	UE 3.1	0,1	UE 3.2	0,1	UE 3.3	0,1	UE 3.4	0,1			0	10	0				
R3.06	Automatique	UE 3.1	0,9	UE 3.2	0,9	UE 3.3	0,9	UE 3.4	1			0	8	9				
R3.07	Informatique Industrielle	UE 3.1	0,9	UE 3.2	0,9	UE 3.3	0,9	UE 3.4	1			0	3,5	20				
R3.08	Electronique	UE 3.1	0,9	UE 3.2	0,9	UE 3.3	0,9	UE 3.4	1			0	8	10				
R3.09	Energie	UE 3.1	0,9	UE 3.2	0,9	UE 3.3	0,9	UE 3.4	1			0	8	9				
R3.10	Physique Appliquée	UE 3.1	0,9	UE 3.2	0,9							0	9	0				
R3.11	Maintenance					UE 3.3	1					0	5,5	0				
R3.12	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	UE 3.1	0,2	UE 3.2	0,3	UE 3.3	0,3	UE 3.4	0,8			0	4,5	8				
R3.13ESE	Physique Appliquée	UE 3.1	0,3	UE 3.2	0,4	UE 3.3	0,4	UE 3.4	0,2			0	7,5	0				
R3.14ESE	informatique spécialisé	UE 3.1	0,2	UE 3.2	0,4	UE 3.3	0,3	UE 3.4	0,7			0	4	16				
R3.15ESE	électronique spécialisée	UE 3.1	1,4	UE 3.2	1,5	UE 3.3	1,5	UE 3.4	1,4			0	12	32				

UE 4.1	Bloc de Compétences 1 (BC1)	Niveau 2 de la compétence	ECTS	Coefs de l'UE	Règle de calcul
	Concevoir la partie GEII d'un système	Concevoir un système en fiabilisant les solutions proposées	10	15	Ressources affectées de leurs coefficients
UE 4.2	Bloc de Compétences 2 (BC2)	Niveau 2 de la compétence	ECTS		
	Vérifier la partie GEII d'un système	Mettre en place un protocole de tests pour valider le fonctionnement d'un système	8	15	
UE 4.3	Bloc de Compétences 3 (BC3)	Niveau 1 de la compétence	ECTS		
	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intervenir sur un système pour effectuer une opération de maintenance	5	15	
UE 4.4	Bloc de compétence 4 (BC4)	Niveau 1 de la compétence	ECTS		
	Implanter un système matériel ou logiciel	Réaliser un système en mettant en place une démarche qualité en conformité avec le dossier de fabrication	7	15	

Bachelor Universitaire Technologique											Contrôle des Connaissances et des Compétences							
GEIIN FA - Parcours ESE - S4											répartition horaire par étudiant				1ère session			
Ressources & SAE		UE4.1	Coef	UE4.2	Coef	UE4.3	Coef	UE4.4	Coef	UE4.5	Coef	CM	TD	TP	Autre	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul
SAE																CCI	E et/ou O	100%
SAE 4.1 ESE	Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués communicant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	UE 4.1	4	UE 4.2	4	UE 4.3	4	UE 4.4	4			0	0	44	84			
SAE4.2 ESE	Activité en entreprise e-Portfolio	UE 4.1	3	UE 4.2	3	UE 4.3	3	UE 4.4	3			0	0	0	0			
Ressources (R)																		
R4.01	Anglais	UE 4.1	0,5	UE 4.2	0,5	UE 4.3	0,5	UE 4.4	0,5			0	0	13				
R4.02	Culture et Communication	UE 4.1	0,5	UE 4.2	0,5	UE 4.3	0,5	UE 4.4	0,5			0	5	6				
R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	UE 4.1	0,4	UE 4.2	0,4	UE 4.3	0,4	UE 4.4	0,4			0	11	0				
R4.04	Outils Mathématiques et Logiciels	UE 4.1	0,6	UE 4.2	0,6	UE 4.3	0,6	UE 4.4	0,6			0	28	0				
R4.05	Projet Personnel et Professionnel	UE 4.1	0,1	UE 4.2	0,1	UE 4.3	0,1	UE 4.4	0,1			0	10	0				
R4.06	Automatique	UE 4.1	1,5	UE 4.2	1,5	UE 4.3	1,5	UE 4.4	1,5			0	8	12				
R4.07ESE	Electronique spécialisée	UE 4.1	4,4	UE 4.2	4,4	UE 4.3	4,4	UE 4.4	4,4			0	24	48				