

Modalités du Contrôle des Connaissances et des Compétences Spécifique Département

Année universitaire 2023-2024

Département : Génie Électrique et Informatique Industrielle

Diplômes préparés dans le département :

- BUT GEII

Dates des soutenances :

- BUT GEII 2A FI : lundi 24 juin 2024, après-midi
- BUT GEII 3A FI : mardi 25 juin 2024, après-midi
- BUT GEII FA : jeudi 27 juin 2024

Détails concernant la notation de l'activité de stage (entreprise dans le cadre de l'alternance) :

- **BUT GEII 2A FI (stage à partir du 15/04/24, durée minimale de 8 semaines)**
Quotité maximale de temps acceptée en télétravail : 0%
- **BUT GEII 3A FI (stage à partir du 04/03/24, durée minimale de 12 semaines)**
Quotité maximale de temps acceptée en télétravail : 0%

La moyenne du stage est déterminée comme suit :

$$Note\ Stage = \frac{A + 2B + 2C + D + E}{7}$$

avec :

- A : note de recherche de stage (/20 pts) pour un stage en France ;
Ou note d'établissement du dossier de stage à l'étranger (/20 pts)
pour un stage à l'étranger ;
- B : note de suivi de stage (CR d'activités) (/20 pts) ;
- C : note de comportement en entreprise (/20 pts) ;
- D : note de rapport écrit (/20 pts) ;
- E : note de soutenance orale (/20 pts) ;

$$D = \frac{Rr + Rt}{2}$$

- Rr : note de rapport écrit, aspect rédaction (/20 pts) ;
- Rt : note de rapport écrit, aspect technique (/20 pts) ;

$$E = \frac{Se + St}{2}$$

- Se : note de soutenance orale, aspect expression (/20 pts) ;
- St : note de soutenance orale, aspect technique (/20 pts) ;

- **BUT GEII FA**

La moyenne de l'activité professionnelle est déterminée comme suit :

$$Note\ Activité = \frac{A + 2B + 2C}{5}$$

avec :

- A : note de comportement en entreprise (/20 pts) ;
- B : note de rapport écrit (/20 pts) ;
- C : note de soutenance orale (/20 pts) ;

$$B = \frac{Rr + Rt}{2}$$

- Rr : note de rapport écrit, aspect rédaction (/20 pts) ;
- Rt : note de rapport écrit, aspect technique (/20 pts) ;

$$C = \frac{Se + St}{2}$$

- Se : note de soutenance orale, aspect expression (/20 pts) ;
- St : note de soutenance orale, aspect technique (/20 pts) ;

Calendrier prévisionnel des DS :

- BUT GEII FI : évaluations le vendredi matin
- BUT GEII FA : évaluations en fin de module

Modules concernés par une seule évaluation :

- BUT GEII 3A (FI & FA)
Semestre 5 :
 - Module d'Ouverture
 - Module Polytechnique
 - Vie de l'entreprise
 - Culture & Communication
 - Projet Personnel et Professionnel
 - Outils Mathématiques et Logiciels
 - Maintenance
 - Physique appliquée
 - Énergie (parcours AII & EME)
 - Physique Appliquée Spé (parcours EME FI)

- BUT GEII 2A (FI & FA)

Semestre 3 :

- Projet Personnel et Professionnel (PPP)
- Vie de l'entreprise
- Maintenance
- Physique Appliquée
- Physique Appliquée SPE
- Réseaux
- Supervision

Semestre 4 :

- Projet Personnel et Professionnel (PPP)
- Vie de l'entreprise
- Énergie
- Outils mathématiques et logiciels
- Culture & communication

- BUT GEII 1A (FI & FA)

Semestre 1 :

- Vie de l'entreprise
- Projet Personnel et Professionnel (PPP)

Semestre 2 :

- Projet Personnel et Professionnel (PPP)

- **BUT GEII 1A :**

Chaque UE correspond à 15 ECTS et comprend :

- Les ressources transversales (THEME 1) & les ressources métiers (THEME 2), elles, représentent un poids de 60% (coefficient 9)
- Une SAÉ monocompétence, elle, représente un poids de 40% (coefficient 6)

- **BUT GEII 2A :**

Au semestre 3, les UE3.1, UE3.2, UE3.3 et UE3.4 correspondent respectivement à 10 ECTS, 8 ECTS, 5 ECTS, 7 ECTS et comprennent :

- Les ressources transversales (THEME 1) & les ressources métiers (THEME 2), elles, représentent un poids de 53% (coefficient 8)
- Une SAÉ multicompétence, elle, représente un poids de 47% (coefficient 7)

Au semestre 4, les UE4.1, UE4.2, UE4.3 et UE4.4 correspondent respectivement à 10 ECTS, 8 ECTS, 5 ECTS, 7 ECTS et comprennent :

- Les ressources transversales (THEME 1) & les ressources métiers (THEME 2), elles, représentent un poids de 47% (coefficient 7)
- Une SAÉ multicompétence, elle, représente un poids de 53% (coefficient 8)

- **BUT GEII 3A :**

- Au semestre 5, les UE5.1, UE5.2, UE5.3 et UE5.4 correspondent respectivement à 10 ECTS, 8 ECTS, 5 ECTS, 7 ECTS et comprennent :
 - Les ressources transversales (THEME 1) & les ressources métiers (THEME 2), elles, représentent un poids de 40% (coefficient 6)
 - Une SAÉ multicom pétence, elle, représente un poids de 60% (coefficient 9)

Au semestre 6, les UE6.1, UE6.2, UE6.3 et UE6.4 correspondent respectivement à 10 ECTS, 8 ECTS, 5 ECTS, 7 ECTS et comprennent :

- Les ressources transversales (THEME 1) & les ressources métiers (THEME 2), elles, représentent un poids de 40% (coefficient 6)
- Une SAÉ multicom pétence, elle, représente un poids de 60% (coefficient 9)

- **BUT GEII FA :**

Au semestre 1, l'apprenti est noté par son tuteur en entreprise. Cette note compte pour 20% des coefficients du S1. Cette note est reportée dans les SAE qui deviennent alors des SAP (à raison de 50 % pour le SAP 1-01 et de 50 % pour le SAP 1-02) ;

Au semestre 2, l'apprenti doit rédiger un rapport d'activités et a une soutenance orale en plus de la notation en entreprise. L'ensemble de ces notes compte pour 20% des coefficients du S2. Le rapport d'activités compte pour 2 coeffs, la soutenance pour 2 coeffs et la note d'entreprise pour 1 coeff. on obtient alors une moyenne pondérée qui est reportée dans les SAE qui deviennent alors des SAP (à raison de 50 % pour le SAP 2-01 et de 50 % pour le SAP 2-02) ;

Au semestre 3, l'apprenti est noté par son tuteur en entreprise. Cette note compte pour 7 % des coefficients du S3. Cette note est reportée dans les SAE qui deviennent alors des SAP (à raison de 15 % pour le SAP 3-01 et de 15 % pour le SAP 3-02) ;

Au semestre 4, l'apprenti doit rédiger un rapport d'activités et a une soutenance orale en plus de la notation en entreprise. L'ensemble de ces notes compte pour 33% des coefficients du S2. Le rapport d'activités compte pour 2 coeffs, la soutenance pour 2 coeffs et la note d'entreprise pour 1 coeff. On obtient alors une moyenne pondérée qui est reportée dans le module « activité professionnelle » à raison de 100 % ;

Sur l'ensemble de la deuxième année de BUT, on obtient alors 20 % des coefficients au titre de l'activité professionnelle.

Au semestre 5, l'apprenti est noté par son tuteur en entreprise. Cette note compte pour 7 % des coefficients du S5. Cette note est reportée dans les SAE qui deviennent alors des SAP à raison de 12,5 %.

Au semestre 6, l'apprenti doit rédiger un rapport d'activités et a une soutenance orale en plus de la notation en entreprise. L'ensemble de ces notes compte pour 17 % des coefficients du S6. Le rapport d'activités compte pour 2 coeffs, la soutenance pour 2 coeffs et la note d'entreprise pour 1 coeff. On obtient alors une moyenne pondérée qui est reportée dans le module « activité professionnelle » à raison de 100 % ;

Sur l'ensemble de la troisième année de BUT, on obtient alors 20 % des coefficients au titre de l'activité professionnelle.

Maquette du BUT GEII

BUT 1^{ère} année :

N° du BC	BC1	BC2	BC3	BC4	ECTS semestre								
intitulé court du BC	Concevoir	Vérifier			FI				FA				
intitulé long du BC	Concevoir la partie GEII d'un système	Vérifier la partie GEII d'un système			vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP	vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP	
N° de l'UE	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4									
ECTS	15	15			30								
intitulé court de l'UE	Concevoir 1	Vérifier 1											
intitulé long de l'UE	Concevoir la partie GEII d'un système - niveau 1	Vérifier la partie GEII d'un système - niveau 1											
int. Long SAE/ressource	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE									
GEIIFIS1 - SAE1 - Concevoir	SAE 1	6	0		42		3	27					
GEIIFIS1 - SAE2 - Vérifier	SAE 2	0	6		42		3	27					
GEIIFAS1 - SAE1 - Concevoir	SAE 1	6	0						21			19,5	
GEIIFAS1 - SAE2 - Vérifier	SAE 2	0	6						21			19,5	
% SAE		40%	40%	#DIV/0!	#DIV/0!								
GEIIFIS1 - R1.01 - Anglais	R1	0,5	0,5					24					
GEIIFIS1 - R1.02 - Culture et Communication	R2	0,5	0,5					24					
GEIIFIS1 - R1.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,25	0,25			5	1						
GEIIFIS1 - R1.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4	1,25	1,25			18	24	9					
GEIIFIS1 - R1.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,5	0,5			3	17						
GEIIFIS1 - R1.06 - Intégration à l'Université	R6	0,5	0,5				3	9					
GEIIFIS1 - R1.07 - Automatismes	R7	1,25	1,25			12	18	18					
GEIIFIS1 - R1.08 - Informatique	R8	1,25	1,25			9	15	24					
GEIIFIS1 - R1.09 - Electronique	R9	1,25	1,25			18	24	18					
GEIIFIS1 - R1.10 - Energie	R10	1,25	1,25			18	24	18					
GEIIFIS1 - R1.10 - Energie*	R10							18					
GEIIFIS1 - R1.11 - Physique Appliquée	R11	0,5	0,5				14						
Portefolio		0	0										
GEIIFAS1 - R 1.01 - Anglais	R1	0,5	0,5						4,5	12			
GEIIFAS1 - R 1.02 - Culture et Communication	R2	0,5	0,5						4,5	12			
GEIIFAS1 - R 1.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,25	0,25						1,5	2,5			
GEIIFAS1 - R 1.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4	1,25	1,25						8	21	9		
GEIIFAS1 - R 1.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,5	0,5						3	7			
GEIIFAS1 - R 1.06 - Intégration à l'Université	R6	0,5	0,5									9	
GEIIFAS1 - R 1.07 - Automatismes	R7	1,25	1,25						6	14	18		
GEIIFAS1 - R 1.08 - Informatique	R8	1,25	1,25						6	14	18		
GEIIFAS1 - R 1.09 - Electronique	R9	1,25	1,25						8,5	21,5	18		
GEIIFAS1 - R 1.10 - Energie	R10	1,25	1,25						8,5	21,5	18		
GEIIFAS1 - R 1.10 - Energie*	R10											18	
GEIIFAS1 - R 1.11 - Physique Appliquée	R11	0,5	0,5						2,5	7,5			
Portefolio		0	0										
%ressource		60%	60%	#DIV/0!	#DIV/0!	84	83	194	168	42	53	133	147

Semestre 2	N° de l'UE	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	ECTS semestre							
	ECTS	15		15		30							
Int. Long SAE/ressource	Intitulé court de l'UE	Concevoir 1	Vérifier 1			FI				FA			
	Intitulé long de l'UE	Concevoir la partie GEII d'un système - niveau 1	Vérifier la partie GEII d'un système - niveau 1			vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP	vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP
		Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE								
GEIIFAS2 - SAE1 - Concevoir	SAE 1	5				69		3	32				
GEIIFAS2 - SAE2 - Vérifier	SAE 2		5			69		3	32				
	Portefolio	1	1										
GEIIFAS2 - SAE1 - Concevoir	SAE 1	5								34,5		22,5	
GEIIFAS2 - SAE2 - Vérifier	SAE 2		5							34,5		22,5	
	Portefolio	1	1										
	% SAE	40%	40%	#DIV/0!	#DIV/0!								

GEIIFAS2 - R2.01 - Anglais	R1	0,5	0,5						24				
GEIIFAS2 - R2.02 - Culture et Communication	R2	0,5	0,5						24				
GEIIFAS2 - R2.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,5	0,5				7,5	7,5					
GEIIFAS2 - R2.04 - Outils Mathématiques et Loiciels	R4	1,3	1,3				18	24	9				
GEIIFAS2 - R2.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,5	0,5				3	12					
GEIIFAS2 - R2.06 - Automatisation	R6	1,3	1,3				13,5	15	18				
GEIIFAS2 - R2.07 - Informatique Embarquée	R7	1,3	1,3				13,5	15	18				
GEIIFAS2 - R2.08 - Electronique	R8	1,3	1,3				18	24	18				
GEIIFAS2 - R2.09 - Energie	R9	1,3	1,3				18	24	18				
GEIIFAS2 - R2.09- Energie *	R9									18			
GEIIFAS2 - R2.10 - Physique Appliquée	R10	0,5	0,5				6	15	3				

GEIIFAS2 - R2.01 - Anglais	R1	0,5	0,5								4,5	12	
GEIIFAS2 - R2.02 - Culture et Communication	R2	0,5	0,5								4,5	12	
GEIIFAS2 - R2.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,5	0,5								3	6	
GEIIFAS2 - R2.04 - Outils Mathématiques et Loiciels	R4	1,3	1,3								8	21	9
GEIIFAS2 - R2.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,5	0,5								3	7	
GEIIFAS2 - R2.06 - Automatisation	R6	1,3	1,3								5	15	18
GEIIFAS2 - R2.07 - Informatique Embarquée	R7	1,3	1,3								5	15	18
GEIIFAS2 - R2.08 - Electronique	R8	1,3	1,3								8,5	21,5	18
GEIIFAS2 - R2.09 - Energie	R9	1,3	1,3								8,5	21,5	18
GEIIFAS2 - R2.09- Energie *	R9												18
GEIIFAS2 - R2.10 - Physique Appliquée	R10	0,5	0,5								5	15	3
	%ressource	60%	60%	#DIV/0!	#DIV/0!	138	97,5	190,5	166	69	55	146	147

BUT 2^e année (parcours All) :

	N° du BC	BC1	BC2	BC3	BC4								
	intitulé court du BC	Concevoir	Vérifier	Maintenir	Intégrer								
	intitulé long du BC	Concevoir la partie GEII d'un système	Vérifier la partie GEII d'un système	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel								
	N° de l'UE	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	ECTS semestre							
	ECTS	10	8	5	7	30							
Semestre 3	intitulé court de l'UE	Concevoir 2	Vérifier 2	Maintenir 1	Intégrer 1	FI			FA				
	intitulé long de l'UE	Concevoir la partie GEII d'un système - niveau 2	Vérifier la partie GEII d'un système - niveau 2	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système - niveau 1	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel - niveau 1	vol PR non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP	PRJ	vol CM	vol TD	vol TP
		Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE								
int. Long SAE/ressource													
GEIIFIS3 - SAE1 All - Intégration et programmation	SAE 1	7	0	0	7	62		10	30				
GEIIFIS3 - SAE2 All - Vérification et maintenance	SAE 2	0	7	7	0	62		5	35				
GEIIFAS3 - SAE1 All - Intégration et programmation	SAE 1	7	0	0	7					49,5			32
GEIIFAS3 - SAE2 All - Vérification et maintenance	SAE 2	0	7	7	0					49,5			32
	% SAE	47%	47%	47%	47%								
GEIIFIS3 - R3.01 - Anglais	R1	0,3	0,3	0,3	0,3			24					
GEIIFIS3 - R3.02 - Culture et Communication	R2	0,3	0,3	0,3	0,3		4,5	19,5					
GEIIFIS3 - R3.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,3	0,3	0,3	0,3			7,5	7,5				
GEIIFIS3 - R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4	0,8	0,8	0,8	0,8			12	14	12			
GEIIFIS3 - R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2	0,2			3	12				
GEIIFIS3 - R3.06 - Automatique	R6	0,7	0,7	0,7	0,7			6	9	9			
GEIIFIS3 - R3.07 - Informatique Industrielle	R7	0,8	0,8	0,8	0,8			6	9	9			
GEIIFIS3 - R3.08 - Electronique	R8	0,7	0,7	0,7	0,7			10,5	16,5				
GEIIFIS3 - R3.09 - Energie	R9	0,7	0,7	0,7	0,7			6	9	9			
GEIIFIS3 - R3.09 - Energie *	R9									9			
GEIIFIS3 - R3.10 - Physique Appliquée	R10	0,4	0,4	0,4	0,4			9	9				
GEIIFIS3 - R3.11 - Maintenance	R11	0,3	0,3	0,3	0,3			3	7				
GEIIFIS3 - R3.12 - Réseaux	R12	0,4	0,4	0,4	0,4			6	10				
GEIIFIS3 - R3.13 - Physique Appliquée Spé	R13	0,3	0,3	0,3	0,3				9				
GEIIFIS3 - R3.14 - Réseaux Spé	R14	0,3	0,3	0,3	0,3				5	9			
GEIIFIS3 - R3.15 - Supervision	R15	0,3	0,3	0,3	0,3				3	7			
GEIIFIS3 - R3.16 All - Automatismes et Supervision Spé	R16	1,2	1,2	1,2	1,2			7,5	10,5	24			
	Portefolio	0	0	0	0								
GEIIFAS3 - R3.01 - Anglais	R1	0,3	0,3	0,3	0,3						5	14	
GEIIFAS3 - R3.02 - Culture et Communication	R2	0,3	0,3	0,3	0,3						5	14	
GEIIFAS3 - R3.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,3	0,3	0,3	0,3						3	9	
GEIIFAS3 - R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels	R4	0,8	0,8	0,8	0,8						5	14	12
GEIIFAS3 - R3.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2	0,2						3	9	
GEIIFAS3 - R3.06 - Automatique	R6	0,7	0,7	0,7	0,7						3	8	9
GEIIFAS3 - R3.07 - Informatique Industrielle	R7	0,8	0,8	0,8	0,8						2,5	7,5	9
GEIIFAS3 - R3.08 - Electronique	R8	0,7	0,7	0,7	0,7						5	16	
GEIIFAS3 - R3.09 - Energie	R9	0,7	0,7	0,7	0,7						3	8	9
GEIIFAS3 - R3.09 - Energie *	R9												9
GEIIFAS3 - R3.10 - Physique Appliquée	R10	0,4	0,4	0,4	0,4						4	11	
GEIIFAS3 - R3.11 - Maintenance	R11	0,3	0,3	0,3	0,3						2	6	
GEIIFAS3 - R3.12 - Réseaux	R12	0,4	0,4	0,4	0,4						2	11	
GEIIFAS3 - R3.13 - Physique Appliquée Spé	R13	0,3	0,3	0,3	0,3						1	6	
GEIIFAS3 - R3.14 - Réseaux Spé	R14	0,3	0,3	0,3	0,3						0,5	1,5	9
GEIIFAS3 - R3.15 - Supervision	R15	0,3	0,3	0,3	0,3						1,5	6,5	
GEIIFAS3 - R3.16 All - Automatismes et Supervision Spé	R16	1,2	1,2	1,2	1,2						1,5	6,5	24
	Portefolio	0	0	0	0								
	%ressource	53%	53%	53%	53%	124	84	193	146	99	47	148	145

Semestre 4	N° de l'UE	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	ECTS semestre						
	ECTS	10	8	5	7	30						

int. Long SAE/ressource	intitulé court de l'UE	Concevoir 2	Vérifier 2	Maintenir 1	Intégrer 1	FI				FA				
	intitulé long de l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	vol PRJ non rémunéré pour affiche	vol CM	vol TD	vol TP	ge EDT	vol PRJ non rémunéré pour affiche	vol CM	vol TD	vol TP
GEIIFIS4 - SAE1 All - Amélioration d'un système automatisé	SAE 1	3	3	3	3	84	6	6	36					
GEIIFIS4 - Stage	STA	4	4	4	4									
	Portfolio	1	1	1	1									
	% SAE	53%	53%	53%	53%									

GEIIFIS4 - R4.01 - Anglais	R1	0,4	0,4	0,4	0,4				16					
GEIIFIS4 - R4.02 - Culture et Communication	R2	0,4	0,4	0,4	0,4		3	13						
GEIIFIS4 - R4.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,4	0,4	0,4	0,4		4,5	11,5						
GEIIFIS4 - R4.04 - Outils mathématiques et Logiciels	R4	0,4	0,4	0,4	0,4		6	10						
GEIIFIS4 - R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2	0,2		1,5	8,5						
GEIIFIS4 - R4.06 - Automatique	R6	1,2	1,2	1,2	1,2		6	9	9					
GEIIFIS4 - R4.07 All - Automatismes Spé	R7	2	2	2	2		7,5	13,5	18					
GEIIFIS4 - R4.08 All - Robotique	R8	1,3	1,3	1,3	1,3		6	11	18					
GEIIFIS4 - R4.09 - Energie	R9	0,7	0,7	0,7	0,7		6	9						

%ressource	47%	47%	47%	47%	84	46,5	107,5	81	0	0	0	0	0
-------------------	-----	-----	-----	-----	----	------	-------	----	---	---	---	---	---

Semestre 4		N° de l'UE	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	ECTS semestre						
		ECTS	10	8	5	7	30						
int. Long SAE/ressource	intitulé court de l'UE	Concevoir 2	Vérifier 2	Maintenir 1	Installer 1	FI			FA				
	intitulé long de l'UE	Concevoir la partie GEII d'un système - niveau 2	Vérifier la partie GEII d'un système - niveau 2	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système niveau 1	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie niveau 1	vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP	vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP
		Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE								
GEIIFAS4 - SAE1 EME - Dimensionnement	SAE 1	3	0	0	3		3	3	18				
GEIIFAS4 - SAE2 EME - Vérification et maintenance	SAE 2	0	3	3	0		3	3	18				
GEIIFAS4 - Stage	STA	4	4	4	4								
	Portfolio	1	1	1	1								
GEIIFAS4 - SAE1 EME - Dimensionnement	SAE 1	7	0	0	7					33			19,5
GEIIFAS4 - SAE2 EME - Vérification et maintenance	SAE 2	0	7	7	0					34			19,5
	Portfolio	1	1	1	1								
	% SAE	53%	53%	53%	53%								
GEIIFAS4 - R4.01 - Anglais	R1	0,4	0,4	0,4	0,4			16					
GEIIFAS4 - R4.02 - Culture et Communication	R2	0,4	0,4	0,4	0,4		3	13					
GEIIFAS4 - R4.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,4	0,4	0,4	0,4		4,5	11,5					
GEIIFAS4 - R4.04 - Outils mathématiques et Logiciels	R4	0,4	0,4	0,4	0,4		6	10					
GEIIFAS4 - R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2	0,2		1,5	8,5					
GEIIFAS4 - R4.06 - Automatique	R6	1,2	1,2	1,2	1,2		6	9	9				
GEIIFAS4 - R4.07 EME - Energie Spé	R7	3,3	3,3	3,3	3,3		13,5	24,5	36				
GEIIFAS4 - R4.07 EME - Energie Spé *	R7												36
GEIIFAS4 - R4.09 - Energie	R9	0,7	0,7	0,7	0,7								
GEIIFAS4 - R4.01 - Anglais	R1	0,4	0,4	0,4	0,4					3	9,5		
GEIIFAS4 - R4.02 - Culture et Communication	R2	0,4	0,4	0,4	0,4					3	9,5		
GEIIFAS4 - R4.03 - Vie de l'Entreprise	R3	0,4	0,4	0,4	0,4					3	9,5		
GEIIFAS4 - R4.04 - Outils mathématiques et Logiciels	R4	0,4	0,4	0,4	0,4					3	9,5		
GEIIFAS4 - R4.05 - Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2	0,2					1,5	7,5		
GEIIFAS4 - R4.06 - Automatique	R6	1,2	1,2	1,2	1,2					2,5	7,5	9	
GEIIFAS4 - R4.07 EME - Energie Spé	R7	3,3	3,3	3,3	3,3					6	17	36	
GEIIFAS4 - R4.07 EME - Energie Spé *	R7												36
GEIIFAS4 - R4.09 - Energie	R9	0,7	0,7	0,7	0,7					3	9		
	%ressource	47%	47%	47%	47%	0	40,5	98,5	117	67	25	79	120

BUT 3^e année (parcours All) :

N° du BC	BC1	BC2	BC3	BC4									
intitulé court du BC	Concevoir	Vérifier	Maintenir	Intégrer									
intitulé long du BC	Concevoir la partie GEII d'un système	Vérifier la partie GEII d'un système	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel									
N° de l'UE	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	ECTS semestre								
ECTS	10	8	5	7	30								
Semestre 5	intitulé court de l'UE				FI				FA				
int. Long SAE/ressource	Concevoir 3	Vérifier 3	Maintenir 2	Intégrer 2	vol PRJ non rémunéré pour afficha	vol CM	vol TD	vol TP	vol PRJ non rémunéré pour afficha	vol CM	vol TD	vol TP	
intitulé long de l'UE	Concevoir la partie GEII d'un système - niveau 3	Vérifier la partie GEII d'un système - niveau 3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système niveau 2	Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel niveau 2									
	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE									
GEIIFIS5- Intégration dans un système	SAE 1	8	8	8	110		27	49					
GEIIFIS5- Module Polytechnique	MP	1	1	1		36							
GEIIFAS5- Intégration dans un système	SAE & SAP	8	8	8					88		6	49	
GEIIFAS5- Module Polytechnique	MP	1	1	1						36			
% SAE		60%	60%	60%	60%								
GEIIFIS5- Module d'ouverture	R1	0,3	0,3	0,3			18						
GEIIFIS5- Culture et communication	R2	0,3	0,3	0,3		4,5	19,5						
GEIIFIS5- Vie de l'entreprise	R3	0,5	0,5	0,5		15	21						
GEIIFIS5- Outils mathématiques et logiciels	R4	0,3	0,3	0,3		10,5	17,5						
GEIIFIS5- Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2		3	12						
GEIIFIS5- Maintenance	R6	0,2	0,2	0,2		3	7						
GEIIFIS5- Informatique	R7	0,3	0,3	0,3		9	12	9					
GEIIFIS5- Physique appliquée	R8	0,3	0,3	0,3		3	5						
GEIIFIS5- Energie	R9	0,3	0,3	0,3		6	9						
GEIIFIS5- Mécatronique	R10	0,3	0,3	0,3		4	6	6					
GEIIFIS5- Informatique Spé PAIL	R11	0,3	0,3	0,3		1,5	4,5	6					
GEIIFIS5- Réseaux et supervision Spé PAIL	R12	1,5	1,5	1,5		7,5	14,8	18					
GEIIFIS5- Automatismes Spé PAIL	R13	1,2	1,2	1,2		7,5	18,5	18					
Portefolio		0	0	0									
GEIIFAS5- Module d'ouverture	R1	0,3	0,3	0,3							18		
GEIIFAS5- Culture et communication	R2	0,3	0,3	0,3						5	14		
GEIIFAS5- Vie de l'entreprise	R3	0,5	0,5	0,5						10,5	17,5		
GEIIFAS5- Outils mathématiques et logiciels	R4	0,3	0,3	0,3						10,5	17,5		
GEIIFAS5- Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2						4,5	7,5		
GEIIFAS5- Maintenance	R6	0,2	0,2	0,2						3	5		
GEIIFAS5- Informatique	R7	0,3	0,3	0,3						9	12	9	
GEIIFAS5- Physique appliquée	R8	0,3	0,3	0,3						3	5		
GEIIFAS5- Energie	R9	0,3	0,3	0,3						6	9		
GEIIFAS5- Mécatronique	R10	0,3	0,3	0,3						4	6	6	
GEIIFAS5- Informatique Spé PAIL	R11	0,3	0,3	0,3						1,5	4,5	6	
GEIIFAS5- Réseaux et supervision Spé PAIL	R12	1,5	1,5	1,5						5	9	18	
GEIIFAS5- Automatismes Spé PAIL	R13	1,2	1,2	1,2						6,5	10,5	18	
%ressource		40%	40%	40%	40%	110	110,5	191,8	106	88	104,5	141,5	106

BUT 3^e année (parcours EME) :

	N° du BC	BC1	BC2	BC3	BC4								
	intitulé court du BC	Concevoir	Vérifier	Maintenir	Installer								
	intitulé long du BC	Concevoir la partie GEII d'un système	Vérifier la partie GEII d'un système	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie								
	N° de l'UE	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	ECTS semestre							
	ECTS	10	8	5	7	30							
Semestre 5	intitulé court de l'UE	Concevoir 3	Vérifier 3	Maintenir 2	Installer 2	FI				FA			
	intitulé long de l'UE	Concevoir la partie GEII d'un système - niveau 3	Vérifier la partie GEII d'un système - niveau 3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système niveau 2	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie niveau 2	vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP	vol PRJ non rémunéré pour affichage EDT	vol CM	vol TD	vol TP
int. Long SAE/ressource	intitulé long de l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE								
GEIIFIS- Concevoir, installer, vérifier, maintenir PEME	SAE 1	8	8	8	8	110		27	49				
GEIIFIS- Module Polytechnique	MP	1	1	1	1		36						
	% SAE	60%	60%	60%	60%								
GEIIFIS- Module d'ouverture	R1	0,3	0,3	0,3	0,3			18					
GEIIFIS- Culture et communication	R2	0,3	0,3	0,3	0,3		4,5	19,5					
GEIIFIS- Vie de l'entreprise	R3	0,5	0,5	0,5	0,5		15	21					
GEIIFIS- Outils mathématiques et logiciels	R4	0,3	0,3	0,3	0,3		10,5	17,5					
GEIIFIS- Projet Personnel et Professionnel	R5	0,2	0,2	0,2	0,2		3	12					
GEIIFIS- Maintenance	R6	0,2	0,2	0,2	0,2		3	7					
GEIIFIS- Informatique	R7	0,3	0,3	0,3	0,3		9	12	9				
GEIIFIS- Physique appliquée	R8	0,3	0,3	0,3	0,3		3	5					
GEIIFIS- Energie	R9	0,3	0,3	0,3	0,3		6	9					
GEIIFIS- Mécatronique	R10	0,3	0,3	0,3	0,3		4	6	6				
GEIIFIS- Energie Spé PEME	R11	2,5	2,5	2,5	2,5		10,5	21,5	36				
GEIIFIS- Energie Spé * PEME	R12								36				
GEIIFIS- Physique appliquée Spé PEME	R13	0,3	0,3	0,3	0,3		3	5					
GEIIFIS- Automatismes Spé PEME	R14	0,2	0,2	0,2	0,2		3	11	6				
	Portefolio												
	%ressource	40%	40%	40%	40%	110	110,5	191,5	142	0	0	0	0

