

BUT 1 - GIM

Parcours commun

SEMESTRE 1

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024-2025

			UE 1.1	UE 1.2	UE 1.3	UE 1.4	UE 1.5	
			Code Apogée de l'UE	TGI0101U	TGI0102U	TGI0103U	TGI0104U	TGI0105U
			Intitulé de la compétence	UE1.1 - Maintenir - S1	UE1.2 - Améliorer - S1	UE1.3 - Installer - S1	UE1.4 - Manager - S1	UE1.5 - Sécuriser - S1
			Niveau de la compétence	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE	Coefficients UE 1.1	Coefficients UE 1.2	Coefficients UE 1.3	Coefficients UE 1.4	Coefficients UE 1.5	
NGCC	SAÉ 1.01 Exécuter des opérations élémentaires de maintenance	TGI01A1S	24,00					
NGCC	SAÉ 1.02 Remplacer un élément avec changement de modèle	TGI01A2S		24,00				
NGCC	SAÉ 1.03 Préparer l'installation d'un équipement	TGI01A3S			24,00			
NGCC	SAÉ 1.04 Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques	TGI01A4S				24,00		
NGCC	SAÉ 1.05 Evaluer les risques lors d'une intervention simple	TGI01A5S					24,00	
NGCC	Portfolio	TGI01A1P						
NGCC	R1.01 Mathématiques	TGI01A1M	5,00	5,00	5,50	5,00	5,50	
NGCC	R1.02 Informatique	TGI01A2M	2,00	2,50	3,00	2,00		
NGCC	R1.03 Mécanique et Matériaux	TGI01A3M	4,00	4,00	4,50	4,00	4,50	
NGCC	R1.04 Génie Electrique	TGI01A4M	6,50	6,50	7,00	6,50	7,00	
NGCC	R1.05 Technologie Mécanique et Fluidique	TGI01A5M	5,00	6,00	6,00	5,00	6,00	
NGCC	R1.06 Électricité et automatismes industriels	TGI01A6M	2,00	3,00	4,00	2,00	3,50	
NGCC	R1.07 Méthodes et Outils de Maintenance	TGI01A7M	2,00	3,00		2,00		
NGCC	R1.08 Organisation des systèmes industriels	TGI01A8M	3,50			3,50	3,50	
NGCC	R1.09 Techniques d'Expression et de Communication	TGI01A9M	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
NGCC	R1.10 Anglais	TGI01AAM	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
NGCC	R1.11 Projet Personnel et Professionnel	TGI01ABM	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ECTS			30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
% SAÉ (S1)				40	40	40	40	40
% ressources (S1)				60	60	60	60	60

(1) NGCC (Note Globale de Contrôle Continu) : une note issue d'une ou plusieurs évaluations régulièrement effectuées tout au long de la ressource ou de la SAÉ.

BUT 1 - GIM

Parcours commun

SEMESTRE 2 ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024-2025

			UE 2.1	UE 2.2	UE 2.3	UE 2.4	UE 2.5	
			Code Apogée de l'UE	TGI0201U	TGI0202U	TGI0203U	TGI0204U	TGI0205U
			Intitulé de la compétence	UE2.1 - Maintenir - S2	UE2.2 - Améliorer - S2	UE2.3 - Installer - S2	UE2.4 - Manager - S2	UE2.5 - Sécuriser - S2
			Niveau de la compétence	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE	Coefficients UE 2.1	Coefficients UE 2.2	Coefficients UE 2.3	Coefficients UE 2.4	Coefficients UE 2.5	
NGCC	SAÉ 2.01 Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance	TGI02A1S	22,00					
NGCC	SAÉ 2.02 Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique	TGI02A2S		22,00				
NGCC	SAÉ 2.03 Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement	TGI02A3S			22,00			
NGCC	SAÉ 2.04 Exploiter les données liées aux contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques	TGI02A4S				22,00		
NGCC	SAÉ 2.05 Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel	TGI02A5S					22,00	
NGCC	Portfolio	TGI02A1P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
NGCC	R2.01 Mathématiques	TGI02A1M	4,00	4,00	3,50	4,00	4,00	
NGCC	R2.02 Informatique	TGI02A2M	2,50		2,50	2,50		
NGCC	R2.03 Mécanique et Matériaux	TGI02A3M	4,50	5,00	4,50	4,50	5,00	
NGCC	R2.04 Génie électrique	TGI02A4M	5,00	5,50	5,00	5,00	5,00	
NGCC	R2.05 Energie-Fluides-Thermique	TGI02A5M	1,50	2,00	1,50	1,50	1,50	
NGCC	R2.06 Technologie Mécanique et Fluidique	TGI02A6M	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	
NGCC	R2.07 Électricité et Automatismes Industriels	TGI02A7M	5,50	6,00	5,00	5,50	5,50	
NGCC	R2.08 Méthodes et Outils en Maintenance	TGI02A8M	4,00	4,50	3,50	4,00	4,00	
NGCC	R2.09 Habilitation électrique	TGI02A9M			2,00		2,00	
NGCC	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication	TGI02AAM	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
NGCC	R2.11 Anglais	TGI02ABM	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
NGCC	R2.12 Projet Personnel et Professionnel	TGI02ACM	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ECTS			30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
% SAÉ (S2)				40	40	40	40	40
% ressources (S2)				60	60	60	60	60
% SAÉ (année 1)				40	40	40	40	40
% ressources (année 1)				60	60	60	60	60

(1) NGCC (Note Globale de Contrôle Continu) : une note issue d'une ou plusieurs évaluations régulièrement effectuées tout au long de la ressource ou de la SAÉ.

BUT 2 - GIM

Parcours 1 : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)

SEMESTRE 3

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024-2025

	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5
Code Apogée de l'UE	TGI1301U	TGI1302U	TGI1303U	TGI1304U	TGI1305U
Intitulé de la compétence	UE3.1 Maintenir - Appliquer les différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique - S3	UE3.2 Améliorer- Justifier une solution d'amélioration - S3	UE3.3 Installer- Prendre en charge des étapes d'une installation - S3	UE3.4 Manager - Contribuer aux activités d'une équipe - S3	UE3.5 Sécuriser - Surveiller le système - S3
Niveau de la compétence	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2

Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 3.1	Coefficients UE 3.2	Coefficients UE 3.3	Coefficients UE 3.4	Coefficients UE 3.5
NGCC	SAE 3.01 Participer à une action de maintenance	TGI13A1S		24,00				24,00
NGCC	SAE 3.02 Adapter un système pluritechnique	TGI13A2S			24,00	24,00	24,00	
NGCC	Portfolio	TGI13A1P						
NGCC	R3.01 Mathématiques	TGI13A1M		4,50	5,00	5,00	4,00	4,50
NGCC	R3.02 Informatique	TGI13A2M		1,50	1,00	2,00	2,00	1,50
NGCC	R3.03 Mécanique et matériaux	TGI13A3M		5,00	5,00	5,50	5,00	5,00
NGCC	R3.04 Génie électrique	TGI13A4M		5,00	5,00	5,50	5,00	5,00
NGCC	R3.05 Energie-Fluides-Thermique	TGI13A5M		2,50	2,50	3,00	2,50	2,50
NGCC	R3.06 Technologie mécanique et fluidique	TGI13A6M		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
NGCC	R3.07 Automatismes industriels	TGI13A7M		2,00	2,00	3,50	2,00	2,50
NGCC	R3.08 Automatique Appliquée	TGI13A8M		2,50	2,50		2,50	3,00
NGCC	R3.09 Maintenance	TGI13A9M		1,00	1,00		1,00	
NGCC	R3.10 Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie	TGI13AAM		2,00	2,00		2,00	2,00
NGCC	R3.11 Sécurité	TGI13ABM		1,00	1,00	2,50	1,00	1,00
NGCC	R3.12 Techniques d'Expression et Communication	TGI13ACM		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	R3.13 Anglais	TGI13ADM		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	R3.14 Projet Personnel et Professionnel	TGI13AEM		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ECTS				30	6,00	6,00	6,00	6,00
% SAÉ (S3)					40	40	40	40
% ressources(S3)					60	60	60	60

(1) NGCC (Note Globale de Contrôle Continu) : une note issue d'une ou plusieurs évaluations, régulièrement effectuées tout au long de la ressource ou de la SAÉ, que le parcours soit suivi en formation initiale ou en alternance.

BUT 2 - GIM

Parcours 1 : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)

SEMESTRE 4

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024-2025

	UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5
Code Apogée de l'UE	TGI1401U	TGI1402U	TGI1403U	TGI1404U	TGI1405U
Intitulé de la compétence	UE4.1 Maintenir - Appliquer les différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique - S4	UE4.2 Améliorer- Justifier une solution d'amélioration - S4	UE4.3 Installer- Prendre en charge des étapes d'une installation - S4	UE4.4 Manager - Contribuer aux activités d'une équipe - S4	UE4.5 Sécuriser - Surveiller le système - S4
Niveau de la compétence	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2

Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 4.1	Coefficients UE 4.2	Coefficients UE 4.3	Coefficients UE 4.4	Coefficients UE 4.5
NGCC	SAE 4.02 Mettre en place une action de maintenance	TGI14A2S		18,00				18,00
NGCC	Stage	TGI14A3S		16,00	32,00	32,00	32,00	16,00
NGCC	Portfolio	TGI14A1P		2,00	4,00	4,00	4,00	2,00
NGCC	R4.01 Mathématiques	TGI14A1M		4,00	2,50	3,50	4,50	3,50
NGCC	R4.02 Mécanique et matériaux	TGI14A2M		3,00	2,50	2,50	2,50	3,00
NGCC	R4.03 Génie électrique	TGI14A3M		6,00	5,50	5,50	5,50	5,50
NGCC	R4.04 Energie-Fluides-Thermique	TGI14A4M		2,00	1,50	1,50	1,50	2,00
NGCC	R4.05 Mécatronique ISP	TGI14A5M			3,00	2,00	1,00	3,00
NGCC	R4.06 Maintenance ISP	TGI14A6M		4,00	2,00	2,00	2,00	
NGCC	R4.07 Environnement	TGI14A7M			2,00	2,00	2,00	2,00
NGCC	R4.08 Techniques d'Expression et Communication	TGI14A8M		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
NGCC	R4.09 Anglais	TGI14A9M		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
NGCC	R4.10 Projet Personnel et Professionnel	TGI14AAM		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		ECTS	30,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
		% SAÉ (S4)		60	60	60	60	60
		% ressources (S4)		40	40	40	40	40
		% SAÉ (année 2)		50	50	50	50	50
		% ressources (année 2)		50	50	50	50	50

(1) NGCC (Note Globale de Contrôle Continu) : une note issue d'une ou plusieurs évaluations, régulièrement effectuées tout au long de la ressource ou de la SAÉ, que le parcours soit suivi en formation initiale ou en alternance.

BUT 3 - GIM

Parcours 1 : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)

SEMESTRE 5

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024-2025

			UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5	
			Code Apogée de l'UE	TGI15A2U	TGI15A3U	TGI15A4U		
			Intitulé de la compétence	UE5.2 Améliorer - Modifier le système - S5	UE5.3 Installer- Piloter l'installation du système S5	UE5.4 Manager - Mobiliser les ressources techniques et humaines - S5		
			Niveau de la compétence	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3		
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 5.2	Coefficients UE 5.3	Coefficients UE 5.4		
NGCC	SAÉ 5.ISP.01 Faire évoluer un système	TGI15A1S		24,00				
NGCC	SAÉ 5.ISP.02 Installer un système en équipe	TGI15A2S			24,00	24,00		
NGCC	Portfolio	TGI15A1P						
NGCC	R5.01 Mathématiques	TGI15A1M		4,00	3,00	2,00		
NGCC	R5.02 Informatique	TGI15A2M		1,00	2,00	3,00		
NGCC	R5.03 Mécanique et Matériaux	TGI15A3M		3,50	3,50	3,50		
NGCC	R5.04 Génie électrique	TGI15A4M		6,00	6,00	6,00		
NGCC	R5.05 Energie-Fluides-Thermique	TGI15A5M		3,00	3,00	3,00		
NGCC	R5.ISP.06 Automatismes Industriels	TGI15A6M		4,50	4,00	4,00		
NGCC	R5.ISP.07 Mécatronique	TGI15A7M		3,00	2,50	2,50		
NGCC	R5.ISP.08 Maintenance	TGI15A8M		3,50	3,00	3,00		
NGCC	R5.09 Suivi d'affaires - contrat	TGI15A9M		1,50	1,50	1,50		
NGCC	R5.10 Référentiel Sécurité	TGI15AAM			1,50	1,50		
NGCC	R5.11 Techniques d'Expression et Communication	TGI15ABM		2,50	2,50	2,50		
NGCC	R5.12 Anglais	TGI15ACM		2,50	2,50	2,50		
NGCC	R5.13 Projet Personnel et Professionnel	TGI15ADM		1,00	1,00	1,00		
ECTS			30	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00
% SAÉ (S5)				40	40	40		
% ressources (S5)				60	60	60		

(1) NGCC (Note Globale de Contrôle Continu) : une note issue d'une ou plusieurs évaluations, régulièrement effectuées tout au long de la ressource ou de la SAÉ, que le parcours soit suivi en formation initiale ou en alternance.

BUT 3 - GIM

Parcours 1 : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)

SEMESTRE 6

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024-2025

			UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4	UE 6.5	
Code Apogée de l'UE				TGI16A2U	TGI16A3U	TGI16A4U		
Intitulé de la compétence				UE6.2 Améliorer - Modifier le système - S6	UE6.3 Installer - Piloter l'installation du système - S6	UE6.4 Manager - Mobiliser les ressources techniques et humaines - S6		
Niveau de la compétence				Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3		
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 6.2	Coefficients UE 6.3	Coefficients UE 6.4		
NGCC	Stage	TGI16A1S		32,00	32,00	32,00		
NGCC	Portfolio	TGI16A1P		4,00	4,00	4,00		
NGCC	R6.01 Mathématiques	TGI16A1M		5,50	4,50	3,50		
NGCC	R6.02 Mécanique et Matériaux	TGI16A2M		3,50	3,50	3,50		
NGCC	R6.03 Génie Electrique	TGI16A3M		3,50	3,50	3,50		
NGCC	R6.04 Energie-Fluides-Thermique	TGI16A4M		3,00	3,00	3,00		
NGCC	R6.ISP.05 Supervision	TGI16A5M		3,50	4,50	5,50		
NGCC	R6.06 Techniques d'Expression et de Communication	TGI16A6M		2,50	2,50	2,50		
NGCC	R6.07 Anglais	TGI16A7M		2,50	2,50	2,50		
ECTS			30,00	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00
% SAÉ (S6)				60	60	60		
% ressources (S6)				40	40	40		
% SAÉ (année 3)				50	50	50		
% ressources (année 3)				50	50	50		

(1) NGCC (Note Globale de Contrôle Continu) : une note issue d'une ou plusieurs évaluations, régulièrement effectuées tout au long de la ressource ou de la SAÉ, que le parcours soit suivi en formation initiale ou en alternance.