

# BUT 1 - GIM

## Parcours commun

### SEMESTRE 1

ANNÉE UNIVERSITAIRES 2025-2026

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

(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 2025-2026

			UE 2.1	UE 2.2	UE 2.3	UE 2.4	UE 2.5
Code Apogée de l'UE			<b>TGI0201U</b>	<b>TGI0202U</b>	<b>TGI0203U</b>	<b>TGI0204U</b>	<b>TGI0205U</b>
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 2.5
NGCC	SAÉ 2.01 Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance	<b>TGI02A1S</b>		22,00			
NGCC	SAÉ 2.02 Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique	<b>TGI02A2S</b>			22,00		
NGCC	SAÉ 2.03 Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement	<b>TGI02A3S</b>				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	<b>TGI02A4S</b>					22,00
NGCC	SAÉ 2.05 Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel	<b>TGI02A5S</b>					22,00
NGCC	Portfolio	<b>TGI02A1P</b>		2,00	2,00	2,00	2,00
NGCC	R2.01 Mathématiques	<b>TGI02A1M</b>		4,00	4,00	3,50	4,00
NGCC	R2.02 Informatique	<b>TGI02A2M</b>		2,50		2,50	2,50
NGCC	R2.03 Mécanique et Matériaux	<b>TGI02A3M</b>		4,50	5,00	4,50	4,50
NGCC	R2.04 Génie électrique	<b>TGI02A4M</b>		5,00	5,50	5,00	5,00
NGCC	R2.05 Energie-Fluides-Thermique	<b>TGI02A5M</b>		1,50	2,00	1,50	1,50
NGCC	R2.06 Technologie Mécanique et Fluidique	<b>TGI02A6M</b>		3,00	3,00	2,50	3,00
NGCC	R2.07 Électricité et Automatismes Industriels	<b>TGI02A7M</b>		5,50	6,00	5,00	5,50
NGCC	R2.08 Méthodes et Outils en Maintenance	<b>TGI02A8M</b>		4,00	4,50	3,50	4,00
NGCC	R2.09 Habilitation électrique	<b>TGI02A9M</b>				2,00	2,00
NGCC	R2.10 Techniques d'Expression et de Communication	<b>TGI02AAM</b>		2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	R2.11 Anglais	<b>TGI02ABM</b>		2,50	2,50	2,50	2,50
NGCC	R2.12 Projet Personnel et Professionnel	<b>TGI02ACM</b>		1,00	1,00	1,00	1,00
	ECTS	<b>30</b>	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	% SAÉ (S2)		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
	% ressources (S2)		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
	% SAÉ (année 1)		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
	% ressources (année 1)		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

(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 2025-2026

			UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5	
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE	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
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-Métrieologie	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 2025-2026

			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
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
			% SAÉ (S4)	60	60	60	60
			% ressources (S4)	40	40	40	40
			% SAÉ (année 2)	50	50	50	50
			% ressources (année 2)	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 2025-2026

			UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4
		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	10,00	10,00
		% SAÉ (S5)		40	40
		% ressources (S5)		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 2025-2026

			UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4
Code Apogée de l'UE			<b>TGI16A2U</b>	<b>TGI16A3U</b>	<b>TGI16A4U</b>
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	<b>TGI16A1S</b>	32,00	32,00	32,00
NGCC	Portfolio	<b>TGI16A1P</b>	4,00	4,00	4,00
NGCC	R6.01   Mathématiques	<b>TGI16A1M</b>	5,50	4,50	3,50
NGCC	R6.02   Mécanique et Matériaux	<b>TGI16A2M</b>	3,50	3,50	3,50
NGCC	R6.03   Génie Electrique	<b>TGI16A3M</b>	3,50	3,50	3,50
NGCC	R6.04   Energie-Fluides-Thermique	<b>TGI16A4M</b>	3,00	3,00	3,00
NGCC	R6.ISP.05   Supervision	<b>TGI16A5M</b>	3,50	4,50	5,50
NGCC	R6.06   Techniques d'Expression et de Communication	<b>TGI16A6M</b>	2,50	2,50	2,50
NGCC	R6.07   Anglais	<b>TGI16A7M</b>	2,50	2,50	2,50
<b>ECTS</b>			<b>30,00</b>	<b>10,00</b>	<b>10,00</b>
<b>% SAÉ (S6)</b>			<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>% ressources (S6)</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>% SAÉ (année 3)</b>			<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>% ressources (année 3)</b>			<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

(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.