

BUT 1 - GIM

Parcours commun

SEMESTRE 1

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2023-2024

| | 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 2023-2024

| | 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 2023-2024

| | 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 | 4,50 | 5,00 | 4,50 | 4,50 | |
| NGCC | R3.02 Informatique | TGI13A2M | 1,50 | 1,50 | 2,00 | 1,50 | 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 | 6,00 |
| | | % SAÉ (S3) | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | | % ressources(S3) | | 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, 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 2023-2024

| | 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 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 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 | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 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 |
| | | % 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 2023-2024

| | | | UE 5.1 | UE 5.2 | UE 5.3 | UE 5.4 | UE 5.5 |
|---------------|--|--------------------------|---------------------------|--|---|--|--------|
| | | | Code Apogée de l'UE | TGI1502U | TGI1503U | TGI1504U | |
| | | | 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 | | 3,00 | 3,00 | 3,00 | |
| NGCC | R5.02 Informatique | TGI15A2M | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | |
| 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 | 10,00 | |
| | | % 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.

