

Titre VII : Modalités de Contrôle des Connaissances du département GIM Génie Industriel et Maintenance

Cette section précise les modalités spécifiques du département GIM en référence au titre III du règlement intérieur de l'IUT

Article VI.1

Le BUT GIM est organisé en Unités d'enseignements UE aussi appelées Blocs de Compétences : leur nombre est de 5 en BUT 1&2 et 3 par parcours (3MI et ISP) en BUT 3 (cf programme national BUT GIM).

Ces blocs de compétences sont constitués de modules Ressources et de Situation d'apprentissage et d'évaluation (SAé). Chaque UE doit être validée de manière indépendante. La notation résulte de la moyenne coefficientée des ressources à laquelle se rajoute la note Saé dans un rapport respectif 60%/40% pour les semestres 1, 2, 3 et 4 et 40%/60% pour les semestres 5 et 6.

Les modalités du contrôle des connaissances des modules ressources et des SAé (projets et stages) menées au cours de la formation sont précisées dans l'article VI.4. le contrôle de connaissances peut prendre toutes les formes (Devoir surveillé, Livrables (rapport, compte-rendu, documents techniques,...), Oral)

A noter que l'étudiant, au cours de sa scolarité, doit produire un porte-feuille de compétences (portfolio) ayant pour objet de compiler les preuves des compétences acquises. Cet outil ne doit pas être négligé dans la mesure où il devient un standard en termes de suivi professionnel.

Article VI.2 Sécurité

L'étudiant doit, le cas échéant, s'équiper des matériels nécessaires (notamment équipement de protection individuelle EPI) à la bonne exécution des enseignements (blouse, lunettes, calculatrice, chaussures de sécurité, ouvrages...) indiqués par les enseignants. Une liste des matériels est remise en début d'année aux étudiants. En cas de manquement à ces obligations, l'étudiant sera exclu de la séance (TP et atelier). Des casiers sont mis à disposition des étudiants pour stocker leur matériel.

Pour rappel, les téléphones portables et tout autre objet connecté doivent être éteints (ou mode avion) pendant les enseignements et strictement interdits pendant les contrôles. Cette règle s'applique également lors des séances de TP ou atelier (En cas d'abus constaté, l'enseignant peut demander à l'étudiant de mettre son portable dans le casier sécurisé qui lui a été affecté). A noter que les portables ne constituent pas un moyen de calcul lors des enseignements et contrôles. Pour certains enseignements, les règles peuvent être assouplies sur la demande de l'enseignant

Certains TP nécessitent une surveillance et une vigilance continue lors des manipulations. Par conséquent, l'étudiant doit respecter scrupuleusement les consignes de sécurité et bonnes pratiques. Il doit également informer l'enseignant responsable en cas de pause.

La responsabilité de l'étudiant peut être engagée en cas de non-respect de cette consigne.

Pour ce qui concerne les ressources informatiques pour la production de livrables et notamment aidé par de l'Intelligence Artificielle (IA), l'étudiant s'engage à respecter la charte informatique de l'établissement.

Cependant au regard de l'évolution rapide de l'usage de l'IA par les étudiants, l'enseignant précisera les modalités de contrôle en cas de doute manifeste sur la production par exemple:

- Contrôle des sources (bibliographie, webographie, ...) à justifier par l'étudiant
- Contrôle de connaissance oral sur le contenu
- Livrable non validé entraînant une non-participation à l'épreuve sanctionnée par une note de zéro

Tout utilisateur d'un matériel de l'IUT est responsable de son bon usage. Les étudiants doivent veiller à respecter les consignes d'emploi des matériels qui leur sont confiés. Toute dégradation qui engage la responsabilité de son auteur pourra entraîner des sanctions financières voire des poursuites pénales.

Le déplacement du matériel à l'intérieur de l'IUT ne peut se faire qu'avec l'accord du chef de département. L'emprunt de matériel pédagogique ne peut se faire sans autorisation expresse du chef de département. Un document de sortie doit être signé par l'emprunteur.

Article VI.3

L'amplitude horaire habituelle des enseignements est de 8h à 18h du Lundi au Vendredi. Cependant des activités et/ou enseignements peuvent intervenir le samedi ou en soirée (interventions de vacataires issus du monde professionnel, journée portes ouvertes, conférence et activités diverses, participation à des événements régionaux nationaux ...).

L'étudiant se doit de participer à l'ensemble des activités proposées par le département (cf Titre II Article II.1 du présent règlement)

Article VI.4 Evaluation

Notation des Ressources :

L'évaluation est élaborée à partir des tableaux ci-après et par semestre. Elle se décompose en 3 parties : Devoir Surveillé (DS), production de livrables (Compte rendu TP, Rapport,...), contrôle interrogation (quiz, oral...). La notation est réalisée en contrôle continu qui résulte de la moyenne pondérée calculée suivant les règles présentées dans les tableaux ci-joints par l'enseignant responsable de la ressource (module enseignement).

Si un contrôle final sous forme de DS et/ou Oral de connaissances est prévu dans le module Ressource, il est programmé et affiché dans l'emploi du temps à minima 1 semaine (5 jours ouvrés) avant l'échéance. A noter que des oraux individuels de contrôle de connaissances peuvent être organisés pendant les séances de TP.

La notation TP résulte d'une moyenne calculée par l'enseignant concerné. Elle résulte de la notation des préparations, de l'exécution en séance et des compte-rendu demandés par l'enseignant. Un contrôle final de synthèse sous forme écrite, orale ou pratique peut être organisé par l'enseignant.

Les livrables (compte rendu de TP, DM, ...) demandés par les enseignants seront systématiquement déposés sur la plateforme ENT (Moodle ou) mise à disposition par l'Université et l'IUT

L'absence injustifiée à un TP entraîne une note de 0 pour les travaux demandés concernant ledit TP. De plus en cas de contrôle final, l'étudiant concerné se voit aussi créditer d'un 0 car il n'est pas en mesure d'exécuter les TP. Si l'étudiant n'est pas en mesure d'assister et de justifier ses absences à plus de 50% des TP, la notation TP sera créditée d'un 0.

Projets Situation Apprentissage et évaluation (SAé) - Stages - Rapports et soutenances

Pour les étudiants suivant le cycle en formation initiale

Les SAé sont évaluées par semestre selon des modalités et une grille d'évaluation présentées par l'enseignant responsable. Leurs objectifs sont de valider des apprentissages critiques nécessaires à l'exécution des missions définies dans le cadre du diplôme en accord avec le registre national des compétences professionnelles (RNCP).

Dans le cadre de la formation (cf Titre III), sont prévus :

- Un stage Technicien de 10 à 12 semaines en BUT 2^{ème} Année
- Un stage Technicien / Assistance Ingénieur de 12 à 14 semaines minimum en BUT 3^{ème} Année

L'évaluation du stage est la résultante de 3 notes pondérées présentée dans les tableaux d'évaluation ci-joints:

- Un rapport de Stage
- Une Présentation orale avec support de 20 minutes suivies d'un échange avec le jury de 15 à 20 minutes
- Une Evaluation **conjointe** du tuteur pédagogique et de l'encadrant Entreprise (Tuteur stage) des apprentissages critiques en Entreprise

L'évaluation sera complétée par une note par semestre sur le portefeuille de compétences (Portfolio) recueil des traces des compétences acquises. Ce portfolio fera l'objet d'une compilation complétant le rapport

Un guide de rédaction et de présentation édité par le département GIM est fourni comme aide à la réalisation des livrables.

Pour les étudiants suivant le cycle en formation par alternance

Les SAé sont évaluées suite à des mises en situation à la fois :

- sur le site de l'IUT suivant des modalités indiqués en formation initiale afin de garantir aux étudiants alternants de suivre
- En entreprise d'accueil , selon des modalités et une grille d'évaluation liées à une mise en œuvre dans la situation de l'entreprise d'accueil.

Leurs objectifs sont de valider des apprentissages critiques nécessaires à l'exécution des missions attendues dans le cadre du diplôme en accord avec le registre national des compétences professionnelles. Au regard des contraintes de progression de mise en œuvre des SAé, l'évaluation peut, dans une certaine mesure, être soit semestrielle soit annuelle.

Suivant l'année de démarrage en formation par alternance, les attendus et les situations en entreprise évoluent au cours de la formation :

- Opérateur en BUT 1^{ère} Année
- Technicien en BUT 2^{ème} Année
- Technicien supérieur et/ou assistant technique en BUT 3^{ème} Année

L'évaluation du suivi de l'alternant est menée par un suivi régulier et une grille d'évaluation repris dans le livret de suivi de l'apprentissage (inscrit sur la plateforme numérique dédiée de l'IUT : STUDEA) comportant :

- Des Jalons :
 - Rencontres Maître d'apprentissage – Tuteur école – Etudiant. Il est prévu une rencontre en présentiel par semestre de formation complétée par des échanges en visio-conférence à discrétion des encadrants pour l'évaluation et le suivi académique.
 - Un point mensuel avec le tuteur école – Etudiant lors des retours d'alternance (ce suivi donne lieu à une évaluation (qui sera reprise dans l'évaluation conjointe Tuteur école Maître d'apprentissage)
 - Une Evaluation **conjointe** du tuteur pédagogique et de l'encadrant Entreprise (Tuteur stage) des apprentissages critiques par SAé en Entreprise.
- Des rapports d'activités réguliers rédigés suivant un cahier des charges évolutif à mesure de l'avancement de la formation
- Des Présentations orales avec support suivies d'un échange avec le jury

Les barèmes d'évaluation de ces différents points sont précisés dans les tableaux d'évaluations fournis ci-après.

L'évaluation sera complétée par une note par semestre sur le portefeuille de compétences (Portfolio) recueil des traces des compétences acquises. Ce portfolio fera l'objet d'une compilation complétant le rapport d'alternance

Un guide de rédaction et de présentation édité par le département GIM est fourni comme aide à la rédaction et support.

Assiduité

Les étudiants sont tenus de participer à toutes les activités et évaluations proposées par le département comme précisé au titre II du règlement intérieur.

En cas d'absence injustifiée (cf règlement intérieur), notamment lors d'une évaluation, une note de 0 sera retenue pour le calcul de la moyenne de la Ressource ou SAé considérées.

Tableaux évaluation BUT GIM Semestres 1, 2, 3, 4, 5, 6 parcours 3MI

Semestre 1							
U.E.1.1 Maintenir							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R1.01	R1.01 - Mathématiques 1	100			5	6
	R1.02	R1.02 - Informatique 1	50	30	20	2	
	R1.03	R1.03 - Mécanique et Matériaux 1	60	30	10	5	
	R1.04	R1.04 - Génie Electrique 1	50	50		6,5	
	R1.05	R1.05 - Technologie Mécanique et Fluidique 1	40	50	10	4	
	R1.06	R1.06 - Électricité et automatismes industriels 1		100		2	
	R1.07	R1.07 - Méthodes et Outils de Maintenance 1	50	50		2	
	R1.08	R1.08 - Organisation des systèmes industriels 1	50	50		3,5	
	R1.09	R1.09 - Techniques d'Expression et de Communication 1		50	50	2,5	
	R1.10	R1.10 - Anglais 1		70	30	2,5	
	R1.11	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel 1		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	SAE1.01	SAE1.01 - Exécuter des opérations élémentaires de maintenance	20	40	40	23	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	
SAé FApp	SAE1.01	SAE1.01 - Exécuter des opérations élémentaires de maintenance	20	40	40	11	
					Evaluation entreprise		
	SAE 1.01 App	SAE1.01 - réalisée en Entreprise		40	60	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	

Semestre 1							
U.E.1.2 Améliorer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R1.01	R1.01 - Mathématiques 1	100			5	6
	R1.02	R1.02 - Informatique 1	50	30	20	2,5	
	R1.03	R1.03 - Mécanique et Matériaux 1	60	30	10	5	
	R1.04	R1.04 - Génie Electrique 1	50	50		6,5	
	R1.05	R1.05 - Technologie Mécanique et Fluidique 1	40	50	10	5	
	R1.06	R1.06 - Électricité et automatismes industriels 1		100		3	
	R1.07	R1.07 - Méthodes et Outils de Maintenance 1	50	50		3	
	R1.08	R1.08 - Organisation des systèmes industriels 1	50	50			
	R1.09	R1.09 - Techniques d'Expression et de Communication 1		50	50	2,5	
	R1.10	R1.10 - Anglais 1		70	30	2,5	
	R1.11	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel 1		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé	SAE1.02	SAE1.02 - Remplacer un élément avec changement de modèle	20	40	40	23	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	
SAé FApp	SAE1.02	SAE1.02 - Préparer l'installation d'un équipement	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAE 1.02 App	SAE1.02 - réalisée en Entreprise	20	20	60	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	

Semestre 1							
U.E.1.3 Installer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R1.01	R1.01 - Mathématiques 1	100			5,5	6
	R1.02	R1.02 - Informatique 1	50	30	20	3	
	R1.03	R1.03 - Mécanique et Matériaux 1	60	30	10	5,5	
	R1.04	R1.04 - Génie Electrique 1	50	50		7	
	R1.05	R1.05 - Technologie Mécanique et Fluidique 1	40	50	10	5	
	R1.06	R1.06 - Électricité et automatismes industriels 1		100		4	
	R1.07	R1.07 - Méthodes et Outils de Maintenance 1	50	50			
	R1.08	R1.08 - Organisation des systèmes industriels 1	50	50			
	R1.09	R1.09 - Techniques d'Expression et de Communication 1		50	50	2,5	
	R1.10	R1.10 - Anglais 1		70	30	2,5	
	R1.11	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel 1		100		1	
	Code	Intitulés	Contrôle écrit et/ou - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	SAE1.03	SAE1.03 - Préparer l'installation d'un équipement	20	40	40	23	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	
SAé FApp	SAE1.03	SAE1.03 - Préparer l'installation d'un équipement	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAE 1.03 App	SAE1.03 - réalisée en Entreprise	20	20	60	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	

Semestre 1							
U.E.1.4 Manager							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R1.01	R1.01 - Mathématiques 1	100			5	6
	R1.02	R1.02 - Informatique 1	50	30	20	2	
	R1.03	R1.03 - Mécanique et Matériaux 1	60	30	10	5	
	R1.04	R1.04 - Génie Electrique 1	50	50		6,5	
	R1.05	R1.05 - Technologie Mécanique et Fluidique 1	40	50	10	4	
	R1.06	R1.06 - Électricité et automatismes industriels 1		100		2	
	R1.07	R1.07 - Méthodes et Outils de Maintenance 1	50	50		2	
	R1.08	R1.08 - Organisation des systèmes industriels 1	50	50		3,5	
	R1.09	R1.09 - Techniques d'Expression et de Communication 1		50	50	2,5	
	R1.10	R1.10 - Anglais 1		70	30	2,5	
	R1.11	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel 1		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	SAÉ 1.04	SAÉ 1.04 - Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques	20	40	40	24	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100			
SAé FApp	SAE1.04	SAÉ 1.04 - Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAE 1.04 App	SAE1.04 - réalisée en Entreprise	20	20	60	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	

Semestre 1							
U.E.1.5 Sécuriser							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R1.01	R1.01 - Mathématiques 1	100			5,5	6
	R1.02	R1.02 - Informatique 1	50	30	20		
	R1.03	R1.03 - Mécanique et Matériaux 1	60	30	10	5,5	
	R1.04	R1.04 - Génie Electrique 1	50	50		7	
	R1.05	R1.05 - Technologie Mécanique et Fluidique 1	40	50	10	5	
	R1.06	R1.06 - Électricité et automatismes industriels 1		100		3,5	
	R1.07	R1.07 - Méthodes et Outils de Maintenance 1	50	50			
	R1.08	R1.08 - Organisation des systèmes industriels 1	50	50		3,5	
	R1.09	R1.09 - Techniques d'Expression et de Communication 1		50	50	2,5	
	R1.10	R1.10 - Anglais 1		70	30	2,5	
	R1.11	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel 1		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAE1.05	SAE1.05 - Evaluer les risques lors d'une intervention simple	20	40	40	23	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	
SAé FApp	SAE1.05	SAE1.05 - Evaluer les risques lors d'une intervention simple	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAE 1.05 App	SAE1.05 - réalisée en Entreprise	20	20	60	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S1		100		1	

Semestre 2							
U.E.2.1 Maintenir							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R2.01	R2.01 - Mathématiques 2	100			4	6
	R2.02	R2.02 - Informatique 2	50	40	10	2,5	
	R2.03	R2.03 - Mécanique et Matériaux 2	60	30	10	4,5	
	R2.04	R2.04 - Génie électrique 2	50	30	20	5	
	R2.05	R2.05 - Energie-Fluides-Thermique 2	35	30	35	1,5	
	R2.06	R2.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 2	40	50	10	3	
	R2.07	R2.07 - Électricité et Automatismes Industriels 2		100		5,5	
	R2.08	R2.08 - Méthodes et Outils en Maintenance 2	50	40	10	4	
	R2.09	R2.09 - Habilitation électrique 2		100			
	R2.10	R2.10 - Techniques d'Expression et de Communication 2		50	50	2,5	
	R2.11	R2.11 - Anglais 2		70	30	2,5	
	R2.12	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel 2		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAE2.01	SAE2.01 - Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance	20	40	40	22	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	
SAé F App	SAE2.01	SAE2.01 - Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance	20	40	40	11	
	SAE2.01 App		Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
		SAE2.01 - réalisée en Entreprise	20	20	60	11	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	

Semestre 2							
U.E.2.2 Améliorer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R2.01	R2.01 - Mathématiques 2	100			4	6
	R2.02	R2.02 - Informatique 2	50	40	10		
	R2.03	R2.03 - Mécanique et Matériaux 2	60	30	10	5	
	R2.04	R2.04 - Génie électrique 2	50	30	10	5,5	
	R2.05	R2.05 - Energie-Fluides-Thermique 2	35	30	35	2	
	R2.06	R2.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 2	40	50	10	3	
	R2.07	R2.07 - Électricité et Automatismes Industriels 2		100		6	
	R2.08	R2.08 - Méthodes et Outils en Maintenance 2	50	40	10	4,5	
	R2.09	R2.09 - Habilitation électrique 2		100			
	R2.10	R2.10 - Techniques d'Expression et de Communication 2		50	50	2,5	
	R2.11	R2.11 - Anglais 2		70	30	2,5	
	R2.12	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel 2		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	SAE2.02	SAÉ 2.02 - Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique	20	40	40	22	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	
SAé F App	SAE2.02	SAÉ 2.02 - Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique	20	40	40	11	
	SAE2.02 App		Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
		SAE2.02 - réalisée en Entreprise	20	20	60	11	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	

Semestre 2							
U.E.2.3 Installer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R2.01	R2.01 - Mathématiques 2	100			3,5	6
	R2.02	R2.02 - Informatique 2	50	40	10	2,5	
	R2.03	R2.03 - Mécanique et Matériaux 2	60	30	10	4,5	
	R2.04	R2.04 - Génie électrique 2	35	30	35	5	
	R2.05	R2.05 - Energie-Fluides-Thermique 2	35	30	35	1,5	
	R2.06	R2.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 2	40	50	10	2,5	
	R2.07	R2.07 - Électricité et Automatismes Industriels 2		100		5	
	R2.08	R2.08 - Méthodes et Outils en Maintenance 2	50	40	10	3,5	
	R2.09	R2.09 - Habilitation électrique 2		100		2	
	R2.10	R2.10 - Techniques d'Expression et de Communication 2		50	50	2,5	
	R2.11	R2.11 - Anglais 2		70	30	2,5	
	R2.12	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel 2		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAE2.03	SAE2.03 - Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement	20	40	40	22	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	
SAé F App	SAE2.03	SAE2.03 - Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement	20	40	40	11	
	SAE2.03 App		Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
		SAE2.03 - réalisée en Entreprise	20	20	60	11	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	

Semestre 2							
U.E.2.4 Manager							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R2.01	R2.01 - Mathématiques 2	100			4	6
	R2.02	R2.02 - Informatique 2	50	40	10	2,5	
	R2.03	R2.03 - Mécanique et Matériaux 2	60	30	10	4,5	
	R2.04	R2.04 - Génie électrique 2	50	30	10	5	
	R2.05	R2.05 - Energie-Fluides-Thermique 2	35	30	35	1,5	
	R2.06	R2.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 2	40	50	10	3	
	R2.07	R2.07 - Électricité et Automatismes Industriels 2		100		5,5	
	R2.08	R2.08 - Méthodes et Outils en Maintenance 2	50	40	10	4	
	R2.09	R2.09 - Habilitation électrique 2		100			
	R2.10	R2.10 - Techniques d'Expression et de Communication 2		50	50	2,5	
	R2.11	R2.11 - Anglais 2		70	30	2,5	
	R2.12	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel 2		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	SAE2.04	SAÉ 2.04 - Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques	20	40	40	22	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	
SAé F App	SAE2.04	SAÉ 2.04 - Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques	20	40	40	11	
	SAE2.04 App		Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
		SAE2.04 - réalisée en Entreprise	20	20	60	11	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	

Semestre 2							
U.E.2.5 Sécuriser							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R2.01	R2.01 - Mathématiques 2	100			4	6
	R2.02	R2.02 - Informatique 2	50	40	10		
	R2.03	R2.03 - Mécanique et Matériaux 2	60	30	10	5	
	R2.04	R2.04 - Génie électrique 2	50	30	10	5	
	R2.05	R2.05 - Energie-Fluides-Thermique 2	35	30	35	1,5	
	R2.06	R2.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 2	40	50	10	3	
	R2.07	R2.07 - Électricité et Automatismes Industriels 2		100		5,5	
	R2.08	R2.08 - Méthodes et Outils en Maintenance 2	50	40	10	4	
	R2.09	R2.09 - Habilitation électrique 2		100		2	
	R2.10	R2.10 - Techniques d'Expression et de Communication 2		50	50	2,5	
	R2.11	R2.11 - Anglais 2		70	30	2,5	
	R2.12	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel 2		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAE2.05	SAE2.05 - Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel		50	50	22	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	
SAé F App	SAE2.05	SAE2.05 - Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel	20	40	40	11	
	SAE2.05 App		Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
		SAE2.05 - réalisée en Entreprise	20	20	60	11	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S2		100		2	

Semestre 3							
U.E.3.1 Maintenir							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R3.01	R3.01 - Mathématiques 3	100			4,5	6
	R3.02	R3.02 - Informatique 3	50	40	10	1,5	
	R3.03	R3.03 - Mécanique et Matériaux 3	50	40	10	5	
	R3.04	R3.04 - Génie électrique 3	35	30	35	5	
	R3.05	R3.05 - Energie-Fluides-Thermique 3	35	30	35	2,5	
	R3.06	R3.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 3	40	50	10	3	
	R3.07	R3.07 - Automatismes Industriels 3	50	50		2	
	R3.08	R3.08 - Automatique Appliquée 3	50	50		2	
	R3.09	R3.09 - Maintenance 3	50	40	10	1	
	R3.10	R3.10 - Organisation des Systèmes Industriels- Métrologie 3	50	40	10	2,5	
	R3.11	R3.11 - Sécurité 3		400		1	
	R3.12	R3.12 - Techniques d'Expression et Communication 3		70	30	2,5	
	R3.13	R3.13 - Anglais 3		70	30	2,5	
	R3.14	R3.14 - Projet Personnel et Professionnel 3		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 3.01	SAÉ 3.3ML01 - mettre en place une action de maintenance	10	40	50	23	
	PORTFOLIO	SAE3.PORTFOLIO - Portfolio S3		100		1	
SAé F APP	SAÉ 3.03 App	SAÉ 3.3ML01 - mettre en place une action de maintenance	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 3.01 App	SAÉ 3.3ML01 - réalisée en entreprise	20	30	50	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S3		100		1	

Semestre 3							
U.E.3.2 Améliorer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R3.01	R3.01 - Mathématiques 3	100			4,5	6
	R3.02	R3.02 - Informatique 3	50	40	10	1,5	
	R3.03	R3.03 - Mécanique et Matériaux 3	50	40	10	5	
	R3.04	R3.04 - Génie électrique 3	35	30	35	5	
	R3.05	R3.05 - Energie-Fluides-Thermique 3	35	30	35	2,5	
	R3.06	R3.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 3	40	50	10	3	
	R3.07	R3.07 - Automatismes Industriels 3	50	50		2	
	R3.08	R3.08 - Automatique Appliquée 3	50	50		2	
	R3.09	R3.09 - Maintenance 3	50	40	10	1	
	R3.10	R3.10 - Organisation des Systèmes Industriels- Métrologie 3	50	40	10	2,5	
	R3.11	R3.11 - Sécurité 3		400		1	
	R3.12	R3.12 - Techniques d'Expression et Communication 3		70	30	2,5	
	R3.13	R3.13 - Anglais 3		70	30	2,5	
	R3.14	R3.14 - Projet Personnel et Professionnel 3		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 3.02	SAÉ 3.3ML02 - développer une maintenance améliorative	10	40	50	23	
	PORTFOLIO	SAE3.PORTFOLIO - Portfolio S3		100		1	
SAé F APP	SAÉ 3.02	SAÉ 3.3ML02 - développer une maintenance améliorative	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 3.02 App	SAÉ 3.3ML02 - réalisée en entreprise	20	30	50	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S3		100		1	

Semestre 3							
U.E.3.3 Installer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R3.01	R3.01 - Mathématiques 3	100			5	6
	R3.02	R3.02 - Informatique 3	50	40	10	2	
	R3.03	R3.03 - Mécanique et Matériaux 3	50	40	10	5,5	
	R3.04	R3.04 - Génie électrique 3	35	30	35	5,5	
	R3.05	R3.05 - Energie-Fluides-Thermique 3	35	30	35	3	
	R3.06	R3.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 3	40	50	10	3	
	R3.07	R3.07 - Automatismes Industriels 3	50	50		3,5	
	R3.08	R3.08 - Automatique Appliquée 3	50	50			
	R3.09	R3.09 - Maintenance 3	50	40	10		
	R3.10	R3.10 - Organisation des Systèmes Industriels- Métrologie 3	50	40	10		
	R3.11	R3.11 - Sécurité 3		400		2,5	
	R3.12	R3.12 - Techniques d'Expression et Communication 3		70	30	2,5	
	R3.13	R3.13 - Anglais 3		70	30	2,5	
	R3.14	R3.14 - Projet Personnel et Professionnel 3		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 3.02	SAÉ 3.3ML02 - développer une maintenance améliorative	10	40	50	23	
	PORTFOLIO	SAE3.PORTFOLIO - Portfolio S3		100		1	
SAé F APP	SAÉ 3.02	SAÉ 3.3ML02 - développer une maintenance améliorative	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 3.02	SAÉ 3.3ML02 - réalisée en entreprise	20	30	50	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S3		100		1	

Semestre 3							
U.E.3.4 Manager							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R3.01	R3.01 - Mathématiques 3	100			4,5	6
	R3.02	R3.02 - Informatique 3	50	40	10	1,5	
	R3.03	R3.03 - Mécanique et Matériaux 3	50	40	10	5	
	R3.04	R3.04 - Génie électrique 3	35	30	35	5	
	R3.05	R3.05 - Energie-Fluides-Thermique 3	35	30	35	2,5	
	R3.06	R3.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 3	40	50	10	3	
	R3.07	R3.07 - Automatismes Industriels 3	50	50		2	
	R3.08	R3.08 - Automatique Appliquée 3	50	50		2	
	R3.09	R3.09 - Maintenance 3	50	40	10	1	
	R3.10	R3.10 - Organisation des Systèmes Industriels- Métrologie 3	50	40	10	2,5	
	R3.11	R3.11 - Sécurité 3		400		1	
	R3.12	R3.12 - Techniques d'Expression et Communication 3		70	30	2,5	
	R3.13	R3.13 - Anglais 3		70	30	2,5	
	R3.14	R3.14 - Projet Personnel et Professionnel 3		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 3.01	SAÉ 3.3ML01 - mettre en place une action de maintenance	10	40	50	22	
	PORTFOLIO	SAE3.PORTFOLIO - Portfolio S3		100		2	
SAé F APP	SAÉ 3.01	SAÉ 3.3ML01 - mettre en place une action de maintenance	20	40	40	11	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 3.01	SAÉ 3.3ML01 - réalisée en entreprise	20	30	50	12	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S3		100			

Semestre 3							
U.E.3.5 Sécuriser							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R3.01	R3.01 - Mathématiques 3	100			4,5	6
	R3.02	R3.02 - Informatique 3	50	40	10	1,5	
	R3.03	R3.03 - Mécanique et Matériaux 3	50	40	10	5	
	R3.04	R3.04 - Génie électrique 3	35	30	35	5	
	R3.05	R3.05 - Energie-Fluides-Thermique 3	35	30	35	2,5	
	R3.06	R3.06 - Technologie Mécanique et Fluidique 3	40	50	10	3	
	R3.07	R3.07 - Automatismes Industriels 3	50	50		2,5	
	R3.08	R3.08 - Automatique Appliquée 3	50	50		2,5	
	R3.09	R3.09 - Maintenance 3	50	40	10		
	R3.10	R3.10 - Organisation des Systèmes Industriels- Métrologie 3	50	40	10	2,5	
	R3.11	R3.11 - Sécurité 3		400		1	
	R3.12	R3.12 - Techniques d'Expression et Communication 3		70	30	2,5	
	R3.13	R3.13 - Anglais 3		70	30	2,5	
	R3.14	R3.14 - Projet Personnel et Professionnel 3		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 3.01	SAÉ 3.3ML01 - mettre en place une action de maintenance	10	40	50	24	
	PORTFOLIO	SAE3.PORTFOLIO - Portfolio S3		100			
SAé F APP	SAÉ 3.01	SAÉ 3.3ML01 - mettre en place une action de maintenance	20	40	40	24	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 3.01	SAÉ 3.3ML01 - réalisée en entreprise	20	30	50	24	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S3		100			

Semestre 4							
U.E.4.1 Maintenir							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R4.01	R4.01 - Mathématiques 4	100			4	6
	R4.02	R4.02 - Mécanique et Matériaux 4	50	40	10	3	
	R4.03	R4.03 - Génie Electrique 4	35	30	35	6	
	R4.04	R4.04 - Energie-Fluides-Thermique 4	60	30	10	2	
	R4.05	R4.3MI.05 - Mécatronique 3MI 4	40	50	10		
	R4.06	R4.3MI.06 - Maintenance 3MI 4	40	50	10	4	
	R4.07	R4.07 - Environnement 4	20	40	40		
	R4.08	R4.08 - Techniques d'Expression et Communication 4		70	30	2	
	R4.09	R4.09 - Anglais 4		70	30	2	
	R4.10	R4.10 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	STAGE 3MI	STAGE 3MI - STAGE	30	30	40	32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		10		4	
SAé FApp			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAé4.01	SAÉ 4.01 - réalisée en entreprise	30	30	40	32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		100		4	

Semestre 4							
U.E.4.2 Améliorer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R4.01	R4.01 - Mathématiques 4	100			3,5	6
	R4.02	R4.02 - Mécanique et Matériaux 4	50	40	10	2,5	
	R4.03	R4.03 - Génie Electrique 4	35	30	35	4,5	
	R4.04	R4.04 - Energie-Fluides-Thermique 4	60	30	10	1,5	
	R4.05	R4.3MI.05 - Mécatronique 3MI 4	40	50	10	1	
	R4.06	R4.3MI.06 - Maintenance 3MI 4	40	50	10	3	
	R4.07	R4.07 - Environnement 4	20	40	40	3	
	R4.08	R4.08 - Techniques d'Expression et Communication 4		70	30	2	
	R4.09	R4.09 - Anglais 4		70	30	2	
	R4.10	R4.10 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	SAÉ 4.01	SAÉ 4.3MI - adapter un système pluri technique	20	40	40	16	
	STAGE 3MI	STAGE 3MI - STAGE	30	30	40	18	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		10		2	
SAé FApp	SAÉ 4.02	SAÉ 4.3MI - adapter un système pluri technique	20	40	40	16	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 4.02	SAÉ 4.02 - réalisée en entreprise	30	30	40	16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		100		4	

Semestre 4							
U.E.4.3 Installer							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R4.01	R4.01 - Mathématiques 4	100			3,5	6
	R4.02	R4.02 - Mécanique et Matériaux 4	50	40	10	2,5	
	R4.03	R4.03 - Génie Electrique 4	35	30	35	5,5	
	R4.04	R4.04 - Energie-Fluides-Thermique 4	60	30	10	1,5	
	R4.05	R4.3MI.05 - Mécatronique 3MI 4	40	50	10	1	
	R4.06	R4.3MI.06 - Maintenance 3MI 4	40	50	10	3	
	R4.07	R4.07 - Environnement 4	20	40	40	2	
	R4.08	R4.08 - Techniques d'Expression et Communication 4		70	30	2	
	R4.09	R4.09 - Anglais 4		70	30	2	
	R4.10	R4.10 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	SAÉ 4.01	SAÉ 4.3MI - adapter un système pluri technique		40	60	16	
	STAGE 3MI	STAGE 3MI - STAGE	30	30	40	18	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		10		2	
SAé FApp	SAÉ 4.01	SAÉ 4.3MI - adapter un système pluri technique		40	60	16	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 4.01	SAÉ 4.01 - réalisée en entreprise	30	30	40	16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		100		4	

Semestre 4							
U.E.4.4 Manager							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R4.01	R4.01 - Mathématiques 4	100			3,5	6
	R4.02	R4.02 - Mécanique et Matériaux 4	50	40	10	2,5	
	R4.03	R4.03 - Génie Electrique 4	35	30	35	3,5	
	R4.04	R4.04 - Energie-Fluides-Thermique 4	60	30	10	1,5	
	R4.05	R4.3MI.05 - Mécatronique 3MI 4	40	50	10	1	
	R4.06	R4.3MI.06 - Maintenance 3MI 4	40	50	10	3	
	R4.07	R4.07 - Environnement 4	20	40	40	4	
	R4.08	R4.08 - Techniques d'Expression et Communication 4		70	30	2	
	R4.09	R4.09 - Anglais 4		70	30	2	
	R4.10	R4.10 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		6
SAé FI	STAGE 3MI	STAGE 3MI - STAGE	30	30	40	32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		10		4	
SAé FApp			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAé4.01	SAÉ 4.01- réalisée en entreprise	30	30	40	32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		100		4	

Semestre 4							
U.E.4.5 Sécuriser							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R4.01	R4.01 - Mathématiques 4	100			3,5	6
	R4.02	R4.02 - Mécanique et Matériaux 4	50	40	10	3	
	R4.03	R4.03 - Génie Electrique 4	35	30	35	4,5	
	R4.04	R4.04 - Energie-Fluides-Thermique 4	60	30	10	2	
	R4.05	R4.3MI.05 - Mécatronique 3MI 4	40	50	10	2	
	R4.06	R4.3MI.06 - Maintenance 3MI 4	40	50	10		
	R4.07	R4.07 - Environnement 4	20	40	40	4	
	R4.08	R4.08 - Techniques d'Expression et Communication 4		70	30	2	
	R4.09	R4.09 - Anglais 4		70	30	2	
	R4.10	R4.10 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	STAGE 3MI	STAGE 3MI - STAGE	30	30	40	32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		10		4	
SAé FApp			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAé4.01	SAÉ 4.01 - réalisée en entreprise	30	30	40	32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S4		100		4	

Semestre 5							
U.E.5.1 Maintenir							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R5.01	R5.01 - Mathématiques 5	100			3	10
	R5.02	R5.02 - Informatique 5	50	40	10	2	
	R5.03	R5.03 - Mécanique et Matériaux 5	50	40	10	3	
	R5.04	R5.04 - Génie Electrique 5	35	30	35	3	
	R5.05	R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5	30	30	40	3	
	R5.06	R5.3MI.06 - Automatismes industriels 3MI 5	40	50	10	3	
	R5.07	R5.3MI.07 - Mécatronique 3MI 5	40	50	10	4	
	R5.08	R5.3MI.08 - Maintenance 3MI 5	40	50	10	4	
	R5.09	R5.09 - suivi affaires et contrat	50	40	10	2	
	R5.10	R5.10 - Référentiel sécurité		100		2	
	R5.11	R5.11 -Techniques d'Expression et Communication 5		50	50		
	R5.12	R5.12- Anglais 5	70	30		1	
	R5.13	R5.13- Projet Personnel et Professionnel 5		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 5	SAÉ 5 .3MI	30	30	40	26	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S5		10		3	
SAé FApp	SAÉ 5	SAÉ 5 .3MI	30	30	40	12	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 5 App	SAÉ 5 .3MI réalisée en entreprise	30	30	40	14	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S5		10		3	

Semestre 5							
U.E.5.2 Manager							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R5.01	R5.01 - Mathématiques 5	100			1	10
	R5.02	R5.02 - Informatique 5	50	40	10	3	
	R5.03	R5.03 - Mécanique et Matériaux 5	50	40	10	2	
	R5.04	R5.04 - Génie Electrique 5	35	30	35	4	
	R5.05	R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5	30	30	40	2	
	R5.06	R5.3ML06 - Automatismes industriels 3MI 5	40	50	10	2	
	R5.07	R5.3ML07 - Mécatronique 3MI 5	40	50	10	2	
	R5.08	R5.3ML08 - Maintenance 3MI 5	40	50	10	4	
	R5.09	R5.09 - suivi affaires et contrat	50	40	10	4	
	R5.10	R5.10 - Référentiel sécurité		100		2	
	R5.11	R5.11 -Techniques d'Expression et Communication 5		50	50	2	
	R5.12	R5.12- Anglais 5	70	30		2	
	R5.13	R5.13- Projet Personnel et Professionnel 5		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 5	SAÉ 5 3MI	30	30	40	26	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S5		10		3	
SAé FApp	SAÉ 5	SAÉ 5 .3MI	30	30	40		
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
		SAÉ 5 .3MI réalisée en entreprise	30	30	40		
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S5		10		3	

Semestre 5							
U.E.5.3 Sécuriser							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R5.01	R5.01 - Mathématiques 5	100			2	10
	R5.02	R5.02 - Informatique 5	50	40	10	2	
	R5.03	R5.03 - Mécanique et Matériaux 5	50	40	10	2	
	R5.04	R5.04 - Génie Electrique 5	35	30	35	2	
	R5.05	R5.05 - Energie-Fluides-Thermique 5	30	30	40	2	
	R5.06	R5.3ML06 - Automatismes industriels 3MI 5	40	50	10	2	
	R5.07	R5.3ML07 - Mécatronique 3MI 5	40	50	10	2	
	R5.08	R5.3ML08 - Maintenance 3MI 5	40	50	10	4	
	R5.09	R5.09 - suivi affaires et contrat	50	40	10	4	
	R5.10	R5.10 - Référentiel sécurité		100		4	
	R5.11	R5.11 -Techniques d'Expression et Communication 5		50	50	2	
	R5.12	R5.12- Anglais 5	70	30		2	
	R5.13	R5.13- Projet Personnel et Professionnel 5		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI	SAÉ 5	SAÉ 5 3MI	30	30	40	26	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S5		10		3	
SAé FApp	SAÉ 5	SAÉ 5 .3MI	30	30	40	12	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	SAÉ 5	SAÉ 5 .3MI réalisée en entreprise	30	30	40	14	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S5		10		3	

Semestre 6							
U.E.6.1 Maintenir							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R6.01	R6.01 - Mathématiques 6	100			4	10
	R6.02	R6.02 - Mécanique et Matériaux 6	50	40	10	3	
	R6.03	R6.03 - Génie Electrique 6	60	30	10	6	
	R6.04	R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6	30	30	40	2	
	R6.05	R6.3ML05 - Maintenance prévisonnelle 3MI 6	40	50	10	4	
	R6.06	R6.3ML06 - Techniques d'Expression et Communication 6		70	30	2	
	R6.07	R6.07 - Anglais 6		70	30	2	
	R6.08	R6.08 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI / FApp	SAÉ 6.01	SAÉ 6 3MI -	20	30	50	16	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	STAGE 3MI	STAGE 3MI ou Alternance	30	30	40	18	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S6		10		2	

Semestre 6							
U.E.6.2 Manager							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R6.01	R6.01 - Mathématiques 6	100			4	10
	R6.02	R6.02 - Mécanique et Matériaux 6	50	40	10	3	
	R6.03	R6.03 - Génie Electrique 6	60	30	10	6	
	R6.04	R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6	30	30	40	2	
	R6.05	R6.3MI.05 - Maintenance prévisonnelle 3MI 6	40	50	10	4	
	R6.06	R6.3MI.06 - Techniques d'Expression et Communication 6		70	30	2	
	R6.07	R6.07 - Anglais 6		70	30	2	
	R6.08	R6.08 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI / FApp	SAÉ 6.01	SAÉ 6 3MI -	20	30	50	16	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	STAGE 3MI	STAGE 3MI ou Alternance	30	30	40	18	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S6		10		2	

Semestre 6							
U.E.6.3 Sécuriser							
	Code	Intitulés	Contrôle Théorie (DS)	Compte rendu (TP - rapport - DM)	Contrôle (interrogation - quiz - Oral)	Coefficients	ECTS
Ressources	R6.01	R6.01 - Mathématiques 6	100			4	10
	R6.02	R6.02 - Mécanique et Matériaux 6	50	40	10	3	
	R6.03	R6.03 - Génie Electrique 6	60	30	10	6	
	R6.04	R6.04 - Energie-Fluides-Thermique 6	60	30	10	2	
	R6.05	R6.3MI.05 - Maintenance prévisonnelle 3MI 6	40	50	10	4	
	R6.06	R6.3MI.06 - Techniques d'Expression et Communication 6		100		2	
	R6.07	R6.07 - Anglais 6		70	30	2	
	R6.08	R6.08 - Projet Personnel et Professionnel 4		100		1	
	Code	Intitulés	exposé - oral	livrables (rapport - poster - ...)	Production (projet - vidéo - réalisation technique...)		
SAé FI / FApp	SAÉ 6.01	SAÉ 6 3MI -	20	30	50	16	
			Exposé oral	Rapport	Evaluation entreprise		
	STAGE 3MI	STAGE 3MI ou Alternance	30	30	40	18	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio S6		10		2	