

Diplôme : Bachelor Universitaire de Technologie

Spécialité : GIM / 1ère année

Responsable pédagogique : Frédéric Paolucci

SEMESTRE 1

CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu Modalités de contrôle Session unique	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU				CM	TD	TP			
6	60	UE 1.1	Maintenir	ressources 1.1									
				1	R1.01	Mathématiques 1	5	Contrôle continu	3	5			
				1	R1.02	Informatique 1	7	Contrôle continu	2	4	10		
				1	R1.03	Mécanique et Matériaux 1	4	Contrôle continu	3	4			
				1	R1.04	Génie Electrique 1	4	Contrôle continu	2	3	2		
				1	R1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1	6	Contrôle continu		4	6		
				1	R1.06	Electricité et automatismes industriels 1	1	Contrôle continu	2				
				1	R1.07	Méthodes et Outils de Maintenance	3	Contrôle continu		5			
				1	R1.08	Organisation des Systèmes Industriels	1	Contrôle continu	2				
				1	R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1	2	Contrôle continu		1	3		
				1	R1.10	Anglais 1	2	Contrôle continu		2	3		
				1	R1.11	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1	1	Contrôle continu			2		
				SAÉ 1.1									
1	SAÉ 1.1	Exécuter des opérations élémentaires de maintenance)	24	Contrôle continu			6	6					
1		Encadrement projet					5,6						
6	60	UE 1.2	Améliorer	ressources 1.2									
				1	R1.01	Mathématiques 1	4	Contrôle continu	3	5			
				1	R1.02	Informatique 1	7	Contrôle continu	2	3	10		
				1	R1.03	Mécanique et Matériaux 1	4	Contrôle continu	4	4			
				1	R1.04	Génie Electrique 1	4	Contrôle continu	1	1			
				1	R1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1	5	Contrôle continu		4	6		
				1	R1.06	Electricité et automatismes industriels 1	1	Contrôle continu	2	1	1		
				1	R1.07	Méthodes et Outils de Maintenance	4	Contrôle continu	4	3			
				1	R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1	3	Contrôle continu		1	4		
				1	R1.10	Anglais 1	3	Contrôle continu		2	3		
				1	R1.11	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1	1	Contrôle continu			2		
				SAÉ1.2									
				1	SAÉ 1.2	Remplacer un élément avec changement de modèle	24	Contrôle continu			2	10	
1		Encadrement projet					5,6						
6	60	UE 1.3	Installer	ressources 1.3									
				1	R1.01	Mathématiques 1	5	Contrôle continu	3	5			
				1	R1.02	Informatique 1	8	Contrôle continu	2	3	10		
				1	R1.03	Mécanique et Matériaux 1	6	Contrôle continu	5	8			
				1	R1.04	Génie Electrique 1	3	Contrôle continu	1	5	2		
				1	R1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1	6	Contrôle continu		4	6		
				1	R1.06	Electricité et automatismes industriels 1	2	Contrôle continu		1	1		
				1	R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1	2	Contrôle continu		1	3		
				1	R1.10	Anglais 1	3	Contrôle continu		3	4		
				1	R1.11	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1	1	Contrôle continu			2		
				SAÉ 1.3									
				1	SAÉ 1.3	Préparer l'installation d'un équipement)	24	Contrôle continu			2	8	
				1		Encadrement projet					5,6		
6	60	UE 1.4	Manager	ressources 1.4									
				1	R1.01	Mathématiques 1	4	Contrôle continu	3	5			
				1	R1.02	Informatique 1	7	Contrôle continu	2	4	8		
				1	R1.03	Mécanique et Matériaux 1	4	Contrôle continu	2	4			
				1	R1.04	Génie Electrique 1	3	Contrôle continu	2	2	1		
				1	R1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1	5	Contrôle continu		6	5		
				1	R1.06	Electricité et automatismes industriels 1	1	Contrôle continu		1	1		
				1	R1.07	Méthodes et Outils de Maintenance	3	Contrôle continu		6			
				1	R1.08	Organisation des Systèmes Industriels	1	Contrôle continu	2,5	0,5			
				1	R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1	4	Contrôle continu		3	5		
				1	R1.10	Anglais 1	2	Contrôle continu		1	2		
				1	R1.11	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1	2	Contrôle continu			2		
				1		Portfolio 1	0	Contrôle continu		4			
SAÉ 1.4													
1	SAÉ 1.4	Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques	24	Contrôle continu			0	11					
1		Encadrement projet					5,6						
6	60	UE 1.5	Sécuriser	ressources 1.5									
				1	R1.01	Mathématiques 1	6	Contrôle continu	4	8			
				1	R1.03	Mécanique et Matériaux 1	7	Contrôle continu	3	10			
				1	R1.04	Génie Electrique 1		Contrôle continu	2	5	3		
				1	R1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1		Contrôle continu		6	7		
				1	R1.06	Electricité et automatismes industriels 1		Contrôle continu		1	1		
				1	R1.08	Organisation des Systèmes Industriels		Contrôle continu	3				
				1	R1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1		Contrôle continu		2	3		
				1	R1.10	Anglais 1		Contrôle continu		2	4		
				1	R1.11	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 1		Contrôle continu	1	2	2		
				SAÉ 1.5									
				1	SAÉ 1.5	Evaluer les risques lors d'une intervention simple	24	Contrôle continu			1	6,5	
				1		Encadrement projet					5,6		
Volume horaire du semestre 1								65,5	193,5	165,5			
Total présentiel étudiant								424,5					

SEMESTRE 2

CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU			Modalités de contrôle Session unique	CM	TD	TP			
6	60	UE 2.1	Maintenir	ressources 2.1									
				1	R2.01	Mathématiques 2	4	Contrôle continu	3	5			
				1	R2.03	Mécanique et Matériaux 2	6	Contrôle continu	2	5	4		
				1	R2.04	Génie Electrique 2	7	Contrôle continu	5	7	5		
				1	R2.05	Energie Fluides Thermique 2	3	Contrôle continu	1	2	2		
				1	R2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2	2	Contrôle continu		3	3		
				1	R2.07	Electricité et automatismes industriels 2	6	Contrôle continu	1	6	8		
				1	R2.08	Méthodes et Outils de Maintenance	3	Contrôle continu		4	2		
				1	R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	2	Contrôle continu		2	3		
				1	R2.11	Anglais 2	2	Contrôle continu		1	2		
				1	R2.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 2	1	Contrôle continu			2		
				SAÉ 2.1									
				1	SAÉ 2.1	Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance)	22	Contrôle continu	0	6	6		
1		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
1		Encadrement projet					5,6						
6	60	UE 2.2	Améliorer	ressources 2.2									
				1	R2.01	Mathématiques 2	4	Contrôle continu	3	5			
				1	R2.03	Mécanique et Matériaux 2	5	Contrôle continu	2	4	4		
				1	R2.04	Génie Electrique 2	7	Contrôle continu	6	6	5		
				1	R2.05	Energie Fluides Thermique 2	2	Contrôle continu	1	2	2		
				1	R2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2	3	Contrôle continu		3	3		
				1	R2.07	Electricité et automatismes industriels 2	7	Contrôle continu	2	3	8		
				1	R2.08	Méthodes et Outils de Maintenance	3	Contrôle continu		4	2		
				1	R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	2	Contrôle continu		1	3		
				1	R2.11	Anglais 2	2	Contrôle continu		2	3		
				1	R2.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 2	1	Contrôle continu			2		
				SAÉ 2.2									
				1	SAÉ 2.2	Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique	22	Contrôle continu		4	8		
1		Portfolio	2	Contrôle continu			2						
1		Encadrement projet					5,6						
6	60	UE 2.3	Installer	ressources 2.3									
				1	R2.01	Mathématiques 2	3	Contrôle continu	3	4			
				1	R2.03	Mécanique et Matériaux 2	5	Contrôle continu	2	5	4		
				1	R2.04	Génie Electrique 2	7	Contrôle continu	5	6	5		
				1	R2.05	Energie Fluides Thermique 2	2	Contrôle continu	1	2	2		
				1	R2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2	2	Contrôle continu		2	2		
				1	R2.07	Electricité et automatismes industriels 2	6	Contrôle continu	2	4	8		
				1	R2.08	Méthodes et Outils de Maintenance	3	Contrôle continu		3	3		
				1	R2.09	Habilitation Electrique	3	Contrôle continu	1	1	4		
				1	R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	3	Contrôle continu		2	4		
				1	R2.11	Anglais 2	1	Contrôle continu		1	2		
				1	R2.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 2	1	Contrôle continu			2		
				SAÉ 2.3									
1	SAÉ 2.3	Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement	22	Contrôle continu		4	8						
1		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
1		Encadrement projet					5,6						
6	60	UE 2.4	Manager	ressources 2.4									
				1	R2.01	Mathématiques 2	3	Contrôle continu	3	5			
				1	R2.03	Mécanique et Matériaux 2	5	Contrôle continu	4	4	4		
				1	R2.04	Génie Electrique 2	9	Contrôle continu	4	8	5		
				1	R2.05	Energie Fluides Thermique 2	1	Contrôle continu		2	2		
				1	R2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2	2	Contrôle continu		1	2		
				1	R2.07	Electricité et automatismes industriels 2	6	Contrôle continu		4	8		
				1	R2.08	Méthodes et Outils de Maintenance	3	Contrôle continu		4	3		
				1	R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	4	Contrôle continu	2	2	6		
				1	R2.11	Anglais 2	2	Contrôle continu		3	4		
				1	R2.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 2	1	Contrôle continu					
				SAÉ 2.4									
				1	SAÉ 2.4	Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques	22	Contrôle continu			11		
1		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
1		Encadrement projet					5,6						
6	60	UE 2.5	Sécuriser (RMI2502U)	ressources 2.5									
				1	R2.01	Mathématiques 2	3	Contrôle continu	2	4			
				1	R2.03	Mécanique et Matériaux 2	4	Contrôle continu	2	4	4		
				1	R2.04	Génie Electrique 2	7	Contrôle continu	5	6	4		
				1	R2.05	Energie Fluides Thermique 2	2	Contrôle continu		2			
				1	R2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2	2	Contrôle continu		3	2		
				1	R2.07	Electricité et automatismes industriels 2	5	Contrôle continu	1	2	8		
				1	R2.08	Méthodes et Outils de Maintenance	3	Contrôle continu		4	2		
				1	R2.09	Habilitation Electrique	2,5	Contrôle continu	1	2	3		
				1	R2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2	4	Contrôle continu	1	1	5		
				1	R2.11	Anglais 2	3	Contrôle continu		1	3		
				1	R2.12	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 2	0,5	Contrôle continu	1	2			
				SAÉ 2.5									
1	SAÉ 2.5	Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel	22	Contrôle continu		2	8						
1		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
1		Encadrement projet					5,6						
Volume horaire du semestre 2							66	209	205				
Total présentiel étudiant								480					
Volume horaire de l'année de BUT 1 (heures présentielle étudiantes)								904,5					

Le bonus n'est accordé qu'au semestre pair (semestre 2). Il s'applique sur toutes les UE du semestre (bonus maximal : 0,5 pts)

Le malus :

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelier universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

L'obligation d'assiduité peut se traduire par un malus. La mise en place de celui-ci résulte du choix des équipes pédagogiques de chaque département, elles peuvent l'appliquer ou non. Toutefois, s'il l'est, il s'applique sur chaque semestre mais ne concerne pas les étudiants en **alternance** (en cas d'absence : baisse de salaire). Le calcul :

- Les absences non justifiées sont contrôlées et comptabilisées par le département heure par heure.
- Les 4 premières heures d'absence n'entraînent pas de malus.
- Un malus de 0.02 pt par heure d'absence est appliqué jusqu'à 20 heures d'absence.
- Un malus de 0.04 pt par heure d'absence est appliqué au-delà de ces 20 heures.
- Le malus maximum pouvant être appliqué est de **1 pt**.

Le système Bonus-Malus validé a été validé à l'unanimité par le conseil d'Institut moins une abstention en date du 31 mars 2022 (24 votants, 1 abstention, 0 contre, 23 pour).

Diplôme : Bachelor Universitaire de Technologie

Spécialité : GIM / 2nde année - Parcours 3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante

Responsable pédagogique : Frédéric Paolucci

SEMESTRE 3															
CRÉDITS UE	COEF F UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu Modalités de contrôle Session unique	Nombre d'heures							
			INTITULÉ	NIVEAU				CM	TD	TP					
6	60	UE 3.1	Maintenir	ressources 3.1											
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu	2	5					
				2	R3.02	Informatique 3	2	Contrôle continu	1		4				
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu	2	4	4				
				2	R3.04	Génie Electrique 3	8	Contrôle continu	6	7	6				
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu	1	2					
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1,5	Contrôle continu		3					
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6				
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1,5	Contrôle continu	2	2					
				2	R3.09	Maintenance 3	3	Contrôle continu		7	2				
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu	1	1					
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		2	2				
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1	Contrôle continu	1		3				
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		3	2				
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu	1		1				
				SAÉ 3.1											
2	SAÉ 3.1 - 3MI	Mettre en place une action de maintenance	24	Contrôle continu											
2		Encadrement projet		Contrôle continu			7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu											
6	60	UE 3.2	Améliorer	ressources 3.2											
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu	3	5					
				2	R3.02	Informatique 3	2	Contrôle continu	1		4				
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu	2	4	4				
				2	R3.04	Génie Electrique 3	8,5	Contrôle continu	6	8	6				
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu	1	2					
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		3					
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2	Contrôle continu			6				
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1	Contrôle continu	2	2					
				2	R3.09	Maintenance 3	4	Contrôle continu		7	2				
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu	1	2					
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1				
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1,5	Contrôle continu	1		3				
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		3	2				
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu	1	1					
				SAÉ 3.2											
2	SAÉ 3.2 - 3MI	Développer une maintenance améliorative	24	Contrôle continu											
2		Encadrement projet		Contrôle continu			7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu					1						
6	60	UE3.3	Installer	ressources 3.3											
				2	R3.01	Mathématiques 3	5	Contrôle continu	4	6					
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4				
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	4	Contrôle continu	1	4	6				
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu	6	9	8				
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1,5	Contrôle continu	1	2					
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	2	Contrôle continu		3					
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1				
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	2	Contrôle continu			3				
				2	R3.13	Anglais 3	2,5	Contrôle continu		4	2				
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu		1	1				
				SAÉ 3.3											
				2	SAÉ 3.2 - 3MI	Développer une maintenance améliorative	24	Contrôle continu							
				2		Encadrement projet		Contrôle continu			7,5				
				2		Portfolio	0	Contrôle continu					1		
6	60	UE 3.4	Manager	ressources 3.4											
				2	R3.01	Mathématiques 3	2,5	Contrôle continu	3	6					
				2	R3.02	Informatique 3	2,5	Contrôle continu	1		4				
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	4	Contrôle continu	2	3	4				
				2	R3.04	Génie Electrique 3	9	Contrôle continu	6	8	6				
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		2					
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		2					
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2	Contrôle continu			4				
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	2	Contrôle continu	1	3					
				2	R3.09	Maintenance 3	5	Contrôle continu		7	2				
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu	1	2					
				2	R3.11	Sécurité 3	1	Contrôle continu		3	1				
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	2	Contrôle continu			3				
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		3	2				
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu	1	1	1				
				SAÉ 3.4											
2	SAÉ 3.1 - 3MI	Mettre en place une action de maintenance	24	Contrôle continu											
2		Encadrement projet		Contrôle continu			7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu					1						
6	60	UE 3.5	Sécuriser	ressources 3.5											
				2	R3.01	Mathématiques 3	3	Contrôle continu	3	5					
				2	R3.02	Informatique 3	2	Contrôle continu		2	4				
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu	1	5	6				
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu	6	8	6				
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1,5	Contrôle continu	1	2					
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		3					
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2,5	Contrôle continu			6				
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	2,5	Contrôle continu	1	3					
				2	R3.10	Métrologie 3	2	Contrôle continu	1	2					
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1				
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1,5	Contrôle continu		2	2				
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		1	2				
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu		1	1				
				SAÉ 3.5											
				2	SAÉ 3.1 - 3MI	Mettre en place une action de maintenance	24	Contrôle continu							
2		Encadrement projet		Contrôle continu			7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu					1						
Volume horaire du semestre 3								76	222,5	148					
Total présentiel étudiant								446,5							

SEMESTRE 4

CRÉDITS UE	COEF F UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU			Modalités de contrôle Session unique	CM	TD	TP			
6	60	UE 4.1	Maintenir	ressources 4.1									
				2	R4.01	Mathématiques 4	4	Contrôle continu	2	4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu	1	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	7	Contrôle continu	2	5	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu	1	3			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	4	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1	Contrôle continu			2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.1									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
2		Encadrement projet					7,5						
6	60	UE 4.2	Améliorer	ressources 4.2									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	3	4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu	1	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	5	Contrôle continu	2	3	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1	Contrôle continu	1	3			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	6	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		3			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.2									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	16	Contrôle continu					
2	Saé 4.2 - 3MI	Adapter un système pluritechnique	18	Contrôle continu									
2		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
2		Encadrement projet					7,5						
6	60	UE 4.3	Installer	ressources 4.3									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	3	4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3	Contrôle continu	1	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu	2	4	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu	1	1			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	5	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		3			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1,5	Contrôle continu			3		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.3									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	16	Contrôle continu					
2	Saé 4.2 - 3MI	Adapter un système pluritechnique	18	Contrôle continu									
2		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
2		Encadrement projet					7,5						
6	60	UE 4.4	Manager	ressources 4.4									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	2	3			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu	1	4			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu	2	2	4		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1,5	Contrôle continu		2			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	4	Contrôle continu		3	5		
				2	R4.07	Environnement 4	1,5	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	2	Contrôle continu	1	1	2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		2	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.4									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	34	Contrôle continu					
2		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
2		Encadrement projet					7,5						
6	60	UE 4.5	Sécuriser	ressources 4.5									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	2	5			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu	2	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu	2	6	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu	1	3			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	2	Contrôle continu		2	5		
				2	R4.07	Environnement 4	2,5	Contrôle continu		4			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	2	Contrôle continu	1		3		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.5									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	34	Contrôle continu					
2		Portfolio	2	Contrôle continu			1						
2		Encadrement projet					7,5						
Volume horaire du semestre 4							34	163,5	80				
Total présentiel étudiant							277,5						
Volume horaire de l'année de BUT 2 (heures présentielle étudiantes)							724						

Le stage est de 10 semaines

Le bonus n'est accordé qu'au semestre pair (semestre 4). Il s'applique sur toutes les UE du semestre (bonus maximal : 0,5 pts)

Le malus :

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelor universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

L'obligation d'assiduité peut se traduire par un malus. La mise en place de celui-ci résulte du choix des équipes pédagogiques de chaque département, elles peuvent l'appliquer ou non. Toutefois, s'il l'est, il s'applique sur chaque semestre mais ne concerne pas les étudiants en **alternance** (en cas d'absence : baisse de salaire). Le calcul :

- Les absences non justifiées sont contrôlées et comptabilisées par le département heure par heure.
- Les 4 premières heures d'absence n'entraînent pas de malus.
- Un malus de 0.02 pt par heure d'absence est appliqué jusqu'à 20 heures d'absence.
- Un malus de 0.04 pt par heure d'absence est appliqué au-delà de ces 20 heures.
- Le malus maximum pouvant être appliqué est de **1 pt**.

Le système Bonus-Malus validé a été validé à l'unanimité par le conseil d'Institut moins une abstention en date du 31 mars 2022 (24 votants, 1 abstention, 0 contre, 23 pour).

Diplôme : Bachelor Universitaire de Technologie

Spécialité : GIM / 2nde année - Parcours ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques

Responsable pédagogique : Frédéric Paolucci

SEMESTRE 3														
CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu		Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU			Modalités de contrôle	Session unique	CM	TD	TP			
6	60	UE 3.1	Maintenir	ressources 3.1										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu	2	5				
				2	R3.02	Informatique 3	2	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu	2	4	4			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	8	Contrôle continu	6	7	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1,5	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1,5	Contrôle continu	2	2				
				2	R3.09	Maintenance 3	3	Contrôle continu		7	2			
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu	1	1				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		2	2			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1	Contrôle continu	1		3			
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu	1		1			
				SAÉ 3.1										
2	SAÉ 3.1 - ISP	Participer à une action de maintenance	24	Contrôle continu										
2		Encadrement projet		Contrôle continu		7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
6	60	UE 3.2	Améliorer	ressources 3.2										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu	3	5				
				2	R3.02	Informatique 3	2	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu	2	4	4			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	8,5	Contrôle continu	6	8	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2	Contrôle continu			6			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1	Contrôle continu	2	2				
				2	R3.09	Maintenance 3	4	Contrôle continu		7	2			
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1,5	Contrôle continu	1		3			
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu	1	1				
				SAÉ 3.2										
2	SAÉ 3.2 - ISP	Adapter un système pluritechnique	24	Contrôle continu										
2		Encadrement projet		Contrôle continu		7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu			1							
6	60	UE3.3	Installer	ressources 3.3										
				2	R3.01	Mathématiques 3	5	Contrôle continu	4	6				
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	4	Contrôle continu	1	4	6			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu	6	9	8			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1,5	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	2	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6			
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	2	Contrôle continu			3			
				2	R3.13	Anglais 3	2,5	Contrôle continu		4	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu		1	1			
				SAÉ 3.3										
				2	SAÉ 3.2 - ISP	Adapter un système pluritechnique	24	Contrôle continu						
				2		Encadrement projet		Contrôle continu		7,5				
				2		Portfolio	0	Contrôle continu			1			
6	60	UE 3.4	Manager	ressources 3.4										
				2	R3.01	Mathématiques 3	2,5	Contrôle continu	3	6				
				2	R3.02	Informatique 3	2,5	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	4	Contrôle continu	2	3	4			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	9	Contrôle continu	6	8	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2	Contrôle continu			4			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	2	Contrôle continu	1	3				
				2	R3.09	Maintenance 3	5	Contrôle continu		7	2			
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.11	Sécurité 3	1	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	2	Contrôle continu			3			
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu	1	1	1			
				SAÉ 3.4										
2	SAÉ 3.2 - ISP	Adapter un système pluritechnique	24	Contrôle continu										
2		Encadrement projet		Contrôle continu		7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu			1							
6	60	UE 3.5	Sécuriser	ressources 3.5										
				2	R3.01	Mathématiques 3	3	Contrôle continu	3	5				
				2	R3.02	Informatique 3	2	Contrôle continu		2	4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu	1	5	6			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu	6	8	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1,5	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2,5	Contrôle continu			6			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	2,5	Contrôle continu	1	3				
				2	R3.10	Métrologie 3	2	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1,5	Contrôle continu		2	2			
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		1	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	1	Contrôle continu		1	1			
				SAÉ 3.5										
				2	SAÉ 3.1 - ISP	Participer à une action de maintenance	24	Contrôle continu						
2		Encadrement projet		Contrôle continu		7,5								
2		Portfolio	0	Contrôle continu			1							
Volume horaire du semestre 3									76	222,5	148			
Total présentiel étudiant									446,5					

SEMESTRE 4

CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu Modalités de contrôle Session unique	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU				CM	TD	TP			
6	60	UE 4.1	Maintenir	ressources 4.1									
				2	R4.01	Mathématiques 4	4	Contrôle continu	2	4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu	1	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	7	Contrôle continu	2	5	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu	1	3			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	4	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1	Contrôle continu			2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.1									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	16	Contrôle continu					
				2	Saé 4.2 - ISP	Mettre en place une action de maintenance	18	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
2		Encadrement projet				7,5							
6	60	UE 4.2	Améliorer	ressources 4.2									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	3	4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu	1	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	5	Contrôle continu	2	3	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1	Contrôle continu	1	3			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	6	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		3			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.2									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu			1		
2		Encadrement projet				7,5							
6	60	UE 4.3	Installer	ressources 4.3									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	3	4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3	Contrôle continu	1	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu	2	4	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu	1	1			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	5	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		3			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1,5	Contrôle continu			3		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.3									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu			1		
2		Encadrement projet				7,5							
6	60	UE 4.4	Manager	ressources 4.4									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	2	3			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu	1	4			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu	2	2	4		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1,5	Contrôle continu		2			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	4	Contrôle continu		3	5		
				2	R4.07	Environnement 4	1,5	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	2	Contrôle continu	1	1	2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		2	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.4									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu		1	1		
2		Encadrement projet				7,5							
6	60	UE 4.5	Sécuriser	ressources 4.5									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu	2	5			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu	2	6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu	2	6	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu	1	3			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	2	Contrôle continu		2	5		
				2	R4.07	Environnement 4	2,5	Contrôle continu		4			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	2	Contrôle continu	1		3		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.5									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	16	Contrôle continu					
				2	Saé 4.2 - ISP	Mettre en place une action de maintenance	18	Contrôle continu					
2		Portfolio	2	Contrôle continu		1	1						
2		Encadrement projet				7,5							
Volume horaire du semestre 4								34	163,5	80			
Total présentiel étudiant								277,5					
Volume horaire de l'année de BUT 2 (heures présentielles étudiantes)								724					

Le stage est de 10 semaines

Le bonus n'est accordé qu'au semestre pair (semestre 4). Il s'applique sur toutes les UE du semestre (bonus maximal : 0,5 pts)

Le malus :

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelor universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

L'obligation d'assiduité peut se traduire par un malus. La mise en place de celui-ci résulte du choix des équipes pédagogiques de chaque département, elles peuvent l'appliquer ou non. Toutefois, s'il l'est, il s'applique sur chaque semestre mais ne concerne pas les étudiants en **alternance** (en cas d'absence : baisse de salaire). Le calcul :

- Les absences non justifiées sont contrôlées et comptabilisées par le département heure par heure.
- Les 4 premières heures d'absence n'entraînent pas de malus.
- Un malus de 0.02 pt par heure d'absence est appliqué jusqu'à 20 heures d'absence.
- Un malus de 0.04 pt par heure d'absence est appliqué au-delà de ces 20 heures.
- Le malus maximum pouvant être appliqué est de **1 pt**.

Le système Bonus-Malus validé a été validé à l'unanimité par le conseil d'Institut moins une abstention en date du 31 mars 2022 (24 votants, 1 abstention, 0 contre, 23 pour).

Diplôme : Bachelier Universitaire de Technologie par APPRENTISSAGE

Spécialité : GIM / 2nde année - Parcours 3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante

Responsable pédagogique : Frédéric Paolucci

SEMESTRE 3														
CRÉDITS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu		Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU			Modalités de contrôle Session unique	CM	TD	TP				
6	60	UE 3.1	Maintenir	ressources 3.1										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		7				
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu		5	4			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	9	Contrôle continu		11	7			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1,5	Contrôle continu		2				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2,5	Contrôle continu			5			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1,5	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.09	Maintenance 3	1	Contrôle continu			2			
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.11	Sécurité 3	2,5	Contrôle continu		2	2			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu						
				2	R3.13	Anglais 3	3	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu			1			
SAÉ 3.1														
2	SAÉ 3.1 - 3MI	Mettre en place une action de maintenance	24	Contrôle continu										
2		Encadrement projet		Contrôle continu		6								
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
6	60	UE 3.2	Améliorer	ressources 3.2										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		8				
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu		5	4			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu		13	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			5			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1,5	Contrôle continu	2	2				
				2	R3.09	Maintenance 3	1	Contrôle continu			2			
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu			1			
				2	R3.13	Anglais 3	2,5	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu						
SAÉ 3.2														
2	SAÉ 3.2 - 3MI	Développer une maintenance améliorative	24	Contrôle continu										
2		Encadrement projet		Contrôle continu		6								
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
6	60	UE3.3	Installer	ressources 3.3										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		8				
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu		5	6			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	11	Contrôle continu		14	7			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	2,5	Contrôle continu		3				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	2	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6			
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu			1			
				2	R3.13	Anglais 3	2,5	Contrôle continu		4	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu			1			
				SAÉ 3.3										
				2	SAÉ 3.2 - 3MI	Développer une maintenance améliorative	24	Contrôle continu						
				2		Encadrement projet		Contrôle continu		6				
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
6	60	UE 3.4	Manager	ressources 3.4										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		7				
				2	R3.02	Informatique 3	2	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	4	Contrôle continu		4	5			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	9	Contrôle continu		12	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	3	Contrôle continu	1	3				
				2	R3.09	Maintenance 3	1	Contrôle continu			2			
				2	R3.10	Métrologie 3	2	Contrôle continu		3				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1	Contrôle continu		2	1			
				2	R3.13	Anglais 3	2,5	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu	1		1			
SAÉ 3.4														
2	SAÉ 3.1 - 3MI	Mettre en place une action de maintenance	24	Contrôle continu										
2		Encadrement projet		Contrôle continu		6								
2		Portfolio	0	Contrôle continu			2							
6	60	UE 3.5	Sécuriser	ressources 3.5										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		8				
				2	R3.02	Informatique 3	2,5	Contrôle continu		2	4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	6	Contrôle continu		5	5			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu		12	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	2,5	Contrôle continu	2	3				
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu			1			
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		1	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu			1			
				SAÉ 3.5										
2	SAÉ 3.1 - 3MI	Mettre en place une action de maintenance	24	Contrôle continu										
2		Encadrement projet		Contrôle continu		6								
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
Volume horaire du semestre 3							11	230	136					
Total présentiel étudiant								377						

SEMESTRE 4													
CRÉDITS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU				Modalités de contrôle Session unique	CM	TD	TP		
6	60	UE 4.1	Maintenir	ressources 4.1									
				2	R4.01	Mathématiques 4	4	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu		7			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	7	Contrôle continu		6	5		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	5	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	0,5	Contrôle continu					
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	0,5	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.1									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
				2		Encadrement projet				6			
6	60	UE 4.2	Améliorer	ressources 4.2									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu		7			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu		5	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	6	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1	Contrôle continu					
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	0,5	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.2									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	16	Contrôle continu					
				2	Saé 4.2 - 3MI	Adapter un système pluritechnique	18	Contrôle continu					
2		Portfolio	2	Contrôle continu									
2		Encadrement projet				6							
6	60	UE 4.3	Installer	ressources 4.3									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6,5	Contrôle continu		6	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	6	Contrôle continu		4	5		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	0,5	Contrôle continu					
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	0,5	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.3									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	16	Contrôle continu					
				2	Saé 4.2 - 3MI	Adapter un système pluritechnique	18	Contrôle continu					
2		Portfolio	2	Contrôle continu									
2		Encadrement projet				6							
6	60	UE 4.4	Manager	ressources 4.4									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu		4			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu		5	5		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1	Contrôle continu		2			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	5	Contrôle continu		3	5		
				2	R4.07	Environnement 4	2	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1	Contrôle continu		2	2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.4									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu		2	2		
2		Encadrement projet				6							
6	60	UE 4.5	Sécuriser	ressources 4.5									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu		8			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu		6	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 3MI	Mecatro/Maint 4 3MI	3	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	2,5	Contrôle continu		6			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	0,5	Contrôle continu			2		
				2	R4.09	Anglais 4	2	Contrôle continu		2	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.5									
				2	Stage-3MI	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
2		Encadrement projet				6							
							Volume horaire du semestre 4	0	176	70			
							Total présentiel étudiant		246				
							Volume horaire de l'année de BUT 2 (heures présentielle étudiantes)		623				

Le bonus n'est accordé qu'au semestre pair (semestre 4). Il s'applique sur toutes les UE du semestre (bonus maximal : 0,5 pts)

Le malus :

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelor universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

L'obligation d'assiduité peut se traduire par un malus. La mise en place de celui-ci résulte du choix des équipes pédagogiques de chaque département, elles peuvent l'appliquer ou non. Toutefois, s'il l'est, il s'applique sur chaque semestre mais ne concerne pas les étudiants en **alternance** (en cas d'absence : baisse de salaire). Le calcul :

- Les absences non justifiées sont contrôlées et comptabilisées par le département heure par heure.
- Les 4 premières heures d'absence n'entraînent pas de malus.
- Un malus de 0.02 pt par heure d'absence est appliqué jusqu'à 20 heures d'absence.
- Un malus de 0.04 pt par heure d'absence est appliqué au-delà de ces 20 heures.
- Le malus maximum pouvant être appliqué est de **1 pt**.

Le système Bonus-Malus validé a été validé à l'unanimité par le conseil d'Institut moins une abstention en date du 31 mars 2022 (24 votants, 1 abstention, 0 contre, 23 pour).

Diplôme : Bachelor Universitaire de Technologie par APPRENTISSAGE
Spécialité : GIM / 2nde année - Parcours ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques
Responsable pédagogique : Frédéric Paolucci

SEMESTRE 3														
CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu		Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU			Modalités de contrôle Session unique	CM	TD	TP				
6	60	UE 3.1	Maintenir	ressources 3.1										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		7				
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu		5	4			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	9	Contrôle continu		11	7			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1,5	Contrôle continu		2				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	2,5	Contrôle continu			5			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1,5	Contrôle continu	1	2				
				2	R3.09	Maintenance 3	1	Contrôle continu			2			
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.11	Sécurité 3	2,5	Contrôle continu		2	2			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu						
				2	R3.13	Anglais 3	3	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu			1			
				SAÉ 3.1										
				2	SAÉ 3.1 - ISP	Participer à une action de maintenance	24	Contrôle continu						
2		Encadrement projet		Contrôle continu		6								
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
6	60	UE 3.2	Améliorer	ressources 3.2										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		8				
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu		5	4			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu		13	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			5			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	1,5	Contrôle continu	2	2				
				2	R3.09	Maintenance 3	1	Contrôle continu			2			
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu			1			
				2	R3.13	Anglais 3	2,5	Contrôle continu		3	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu						
				SAÉ 3.2										
				2	SAÉ 3.2 - ISP	Adapter un système pluritechnique	24	Contrôle continu						
2		Encadrement projet		Contrôle continu		6								
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
6	60	UE3.3	Installer	ressources 3.3										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		8				
				2	R3.02	Informatique 3	3	Contrôle continu	1		4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	5	Contrôle continu		5	6			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	11	Contrôle continu		14	7			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	2,5	Contrôle continu		3				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	2	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6			
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu			1			
				2	R3.13	Anglais 3	2,5	Contrôle continu		4	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu			1			
				SAÉ 3.3										
				2	SAÉ 3.2 - ISP	Adapter un système pluritechnique	24	Contrôle continu						
				2		Encadrement projet		Contrôle continu		6				
				2		Portfolio	0	Contrôle continu						
				6	60	UE 3.4	Manager	ressources 3.4						
2	R3.01	Mathématiques 3	4					Contrôle continu		7				
2	R3.02	Informatique 3	2					Contrôle continu	1		4			
2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	4					Contrôle continu		4	5			
2	R3.04	Génie Electrique 3	9					Contrôle continu		12	6			
2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1					Contrôle continu		2				
2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1					Contrôle continu		2				
2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3					Contrôle continu			6			
2	R3.08	Automatique appliquée 3	3					Contrôle continu	1	3				
2	R3.09	Maintenance 3	1					Contrôle continu			2			
2	R3.10	Métrologie 3	2					Contrôle continu		3				
2	R3.11	Sécurité 3	2					Contrôle continu		3	1			
2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	1					Contrôle continu		2	1			
2	R3.13	Anglais 3	2,5					Contrôle continu		3	2			
2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5					Contrôle continu	1		1			
SAÉ 3.4														
2	SAÉ 3.2 - ISP	Adapter un système pluritechnique	24					Contrôle continu						
2		Encadrement projet		Contrôle continu		6								
2		Portfolio	0	Contrôle continu			2							
6	60	UE 3.5	Sécuriser	ressources 3.5										
				2	R3.01	Mathématiques 3	4	Contrôle continu		8				
				2	R3.02	Informatique 3	2,5	Contrôle continu		2	4			
				2	R3.03	Mécanique et Matériaux 3	6	Contrôle continu		5	5			
				2	R3.04	Génie Electrique 3	10	Contrôle continu		12	6			
				2	R3.05	Energie Fluides Thermique 3	1	Contrôle continu		2				
				2	R3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.07	Automatismes Industriels 3	3	Contrôle continu			6			
				2	R3.08	Automatique appliquée 3	2,5	Contrôle continu	2	3				
				2	R3.10	Métrologie 3	1	Contrôle continu		3				
				2	R3.11	Sécurité 3	2	Contrôle continu		3	1			
				2	R3.12	Techniques d'Expression et de Communication 3	0,5	Contrôle continu			1			
				2	R3.13	Anglais 3	2	Contrôle continu		1	2			
				2	R3.14	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 3	0,5	Contrôle continu			1			
				SAÉ 3.5										
				2	SAÉ 3.1 - ISP	Participer à une action de maintenance	24	Contrôle continu						
				2		Encadrement projet		Contrôle continu		6				
2		Portfolio	0	Contrôle continu										
Volume horaire du semestre 3									11	230	136			
Total présentiel étudiant									377					

SEMESTRE 4

CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU			Modalités de contrôle Session unique	CM	TD	TP			
6	60	UE 4.1	Maintenir	ressources 4.1									
				2	R4.01	Mathématiques 4	4	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu		7			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	7	Contrôle continu		6	5		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	5	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	0,5	Contrôle continu					
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	0,5	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.1									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	16	Contrôle continu					
				2	Saé 4.2 - ISP	Mettre en place une action de maintenance	18	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
				2		Encadrement projet				6			
6	60	UE 4.2	Améliorer	ressources 4.2									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu		7			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu		5	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	6	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1	Contrôle continu					
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	1		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	0,5	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.2									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
				2		Encadrement projet				6			
6	60	UE 4.3	Installer	ressources 4.3									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6,5	Contrôle continu		6	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	6	Contrôle continu		4	5		
				2	R4.07	Environnement 4	1	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	0,5	Contrôle continu					
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	0,5	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.3									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
				2		Encadrement projet				6			
6	60	UE 4.4	Manager	ressources 4.4									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		4			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	3,5	Contrôle continu		4			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu		5	5		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	1	Contrôle continu		2			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	5	Contrôle continu		3	5		
				2	R4.07	Environnement 4	2	Contrôle continu		2			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	1	Contrôle continu		2	2		
				2	R4.09	Anglais 4	1,5	Contrôle continu		1	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		1			
				SAÉ 4.4									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	34	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu		2	2		
				2		Encadrement projet				6			
6	60	UE 4.5	Sécuriser	ressources 4.5									
				2	R4.01	Mathématiques 4	3	Contrôle continu		6			
				2	R4.02	Mécanique et Matériaux 4	4	Contrôle continu		8			
				2	R4.03	Génie Electrique 4	6	Contrôle continu		6	6		
				2	R4.04	Energie Fluides Thermique 4	2	Contrôle continu		3			
				2	R4.06 ISP	Mecatro/Maint 4 ISP	3	Contrôle continu		3	6		
				2	R4.07	Environnement 4	2,5	Contrôle continu		6			
				2	R4.08	Techniques d'Expression et de Communication 4	0,5	Contrôle continu			2		
				2	R4.09	Anglais 4	2	Contrôle continu		2	2		
				2	R4.10	Projet Personnel et Professionnel (PPP) 4	1	Contrôle continu		2			
				SAÉ 4.5									
				2	Stage-ISP	Saé Stage	16	Contrôle continu					
				2	Saé 4.2 - ISP	Mettre en place une action de maintenance	18	Contrôle continu					
				2		Portfolio	2	Contrôle continu					
2		Encadrement projet				6							
Volume horaire du semestre 4							0	176	70				
Total présentiel étudiant							246						
Volume horaire de l'année de BUT 2 (heures présentielle étudiantes)							623						

Le bonus n'est accordé qu'au semestre pair (semestre 4). Il s'applique sur toutes les UE du semestre (bonus maximal : 0,5 pts)

Le malus :

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelier universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

L'obligation d'assiduité peut se traduire par un malus. La mise en place de celui-ci résulte du choix des équipes pédagogiques de chaque département, elles peuvent l'appliquer ou non. Toutefois, s'il l'est, il s'applique sur chaque semestre mais ne concerne pas les étudiants en

alternance (en cas d'absence : baisse de salaire). Le calcul :

- Les absences non justifiées sont contrôlées et comptabilisées par le département heure par heure.
- Les 4 premières heures d'absence n'entraînent pas de malus.
- Un malus de 0.02 pt par heure d'absence est appliqué jusqu'à 20 heures d'absence.
- Un malus de 0.04 pt par heure d'absence est appliqué au-delà de ces 20 heures.
- Le malus maximum pouvant être appliqué est de **1 pt**.

Le système Bonus-Malus validé a été validé à l'unanimité par le conseil d'Institut moins une abstention en date du 31 mars 2022 (24 votants, 1 abstention, 0 contre, 23 pour).

Diplôme : Bachelor Universitaire de Technologie

Spécialité : GIM / 3ème année - Parcours 3MI : Management, Méthodes et Maintenance Innovante (APP)

Responsable pédagogique : Frédéric Paolucci

SEMESTRE 5														
CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE			Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu Modalités de contrôle Session unique	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU					CM	TD	TP			
10	60	UE 5.1 3MI	Maintenir	Ressources 5.1										
				3	R5.01	Mathématiques 5	2	Contrôle continu	3	3				
				3	R5.02	Informatique 5	3	Contrôle continu	3			6		
				3	R5.03	Mécanique et Matériaux 5	1	Contrôle continu		4				
				3	R5.04	Génie Electrique 5	7	Contrôle continu	2	5		10		
				3	R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	6	Contrôle continu	3	2		10		
				3	R5.06 3MI	Mecatro/Maint 5 - 3MI	9	Contrôle continu		7		17		
				3	R5.09	Suivi des indicateurs de Maintenance 5	1	Contrôle continu				2		
				3	R5.10	Référentiel Sécurité 5	1	Contrôle continu		2				
				3	R5.11	Techniques d'Expression et de Communication 5	3	Contrôle continu		0		7		
				3	R5.12	Anglais 5	2	Contrôle continu		3		4		
				3	R5.13	Projet Personnel et Professionnel 5	1	Contrôle continu	1	3		1		
				SAÉ 5.01										
				3	SAÉ 5.01 3MI	Elaborer un plan de maintenance	24	Contrôle continu						
3		Encadrement projet						12						
10	60	UE 5.4 3MI	Manager	Ressources 5.4										
				3	R5.01	Mathématiques 5	2	Contrôle continu	2	3				
				3	R5.02	Informatique 5	3	Contrôle continu	3			6		
				3	R5.03	Mécanique et Matériaux 5	2	Contrôle continu		5				
				3	R5.04	Génie Electrique 5	7	Contrôle continu	2	5		10		
				3	R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	6	Contrôle continu	2	3		9		
				3	R5.06 3MI	Mecatro/Maint 5 - 3MI	9	Contrôle continu		7		18		
				3	R5.09	Suivi des indicateurs de Maintenance 5	0,5	Contrôle continu				2		
				3	R5.10	Référentiel Sécurité 5	1	Contrôle continu		2				
				3	R5.11	Techniques d'Expression et de Communication 5	2,5	Contrôle continu		0		6		
				3	R5.12	Anglais 5	2	Contrôle continu		3		4		
				3	R5.13	Projet Personnel et Professionnel 5	1	Contrôle continu		3				
				SAÉ 5.02										
				3	SAÉ 5.02 3MI	Prévenir les risques	24	Contrôle continu						
3		Encadrement projet						12						
10	60	UE 5.5 3MI	Sécuriser	Ressources 5.5										
				3	R5.01	Mathématiques 5	2	Contrôle continu	2	3				
				3	R5.02	Informatique 5	3	Contrôle continu	2			6		
				3	R5.03	Mécanique et Matériaux 5	2	Contrôle continu		5				
				3	R5.04	Génie Electrique 5	5	Contrôle continu	2	4		10		
				3	R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	6	Contrôle continu	3	3		9		
				3	R5.06 3MI	Mecatro/Maint 5 - 3MI	9	Contrôle continu		8		17		
				3	R5.09	Suivi des indicateurs de Maintenance 5	1	Contrôle continu				2		
				3	R5.10	Référentiel Sécurité 5	1	Contrôle continu		3				
				3	R5.11	Techniques d'Expression et de Communication 5	2	Contrôle continu		0		7		
				3	R5.12	Anglais 5	3	Contrôle continu		2		4		
				3	R5.13	Projet Personnel et Professionnel 5	2	Contrôle continu		2		1		
				SAÉ 5.02										
				3	SAÉ 5.02 3MI	Prévenir les risques	24	Contrôle continu						
3		Encadrement projet						12						
Volume total horaire du semestre 5								30	126	168				
Total présentiel étudiant								324						

SEMESTRE 6														
CRÉDITS ECTS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE			Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU				Modalités de contrôle Session unique	CM	TD	TP			
10	60	UE 6.1 3MI	Maintenir	Ressources 6.1										
				3	R6.01	Mathématiques 6	3,5	Contrôle continu	3	3				
				3	R6.02	Mécanique et Matériaux 6	3	Contrôle continu		4				
				3	R6.03	Génie Electrique 6	5	Contrôle continu	1	3	4			
				3	R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	3,5	Contrôle continu	3	3				
				3	R6.05 3MI	Mécatro/Maint 6 - 3MI	4,5	Contrôle continu		6	1			
				3	R6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6	2	Contrôle continu			3			
				3	R6.07	Anglais 6	2,5	Contrôle continu		3				
				SAÉ										
				3	Stage 3MI	Stage	35	Contrôle continu						
				3		Portfolio	1	Contrôle continu		1				
3		Encadrement projet				12								
10	60	UE 6.4 3MI	Manager	Ressources 6.4										
				3	R6.01	Mathématiques 6	3,5	Contrôle continu	3	3				
				3	R6.02	Mécanique et Matériaux 6	3	Contrôle continu		5				
				3	R6.03	Génie Electrique 6	5	Contrôle continu	1	2	4			
				3	R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	3,5	Contrôle continu	2	2				
				3	R6.05 3MI	Mécatro/Maint 6 - 3MI	4,5	Contrôle continu		6	2			
				3	R6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6	2,5	Contrôle continu			3			
				3	R6.07	Anglais 6	2	Contrôle continu		3				
				SAÉ										
				3	Stage 3MI	Stage	35	Contrôle continu						
				3		Portfolio	1	Contrôle continu		1	2			
3		Encadrement projet				12								
10	60	UE 6.5 3MI	Sécuriser	Ressources 6.5										
				3	R6.01	Mathématiques 6	3,5	Contrôle continu	2	3				
				3	R6.02	Mécanique et Matériaux 6	3	Contrôle continu		5				
				3	R6.03	Génie Electrique 6	5,5	Contrôle continu	2	2	4			
				3	R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	3,5	Contrôle continu	3	3				
				3	R6.05 3MI	Mécatro/Maint 6 - 3MI	4,5	Contrôle continu		6	1			
				3	R6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6	2	Contrôle continu			4			
				3	R6.07	Anglais 6	2	Contrôle continu		4				
				SAÉ										
				3	Stage 3MI	Stage	35	Contrôle continu						
				3		Portfolio	1	Contrôle continu						
3		Encadrement projet				12								
Volume total horaire de semestre 6									20	104	28			
Total présentiel étudiant									152					

Le bonus n'est accordé qu'au semestre pair (semestre 6). Il s'applique sur toutes les UE du semestre (bonus maximal : 0,5 pts)

Le malus :

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelor universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

L'obligation d'assiduité peut se traduire par un malus. La mise en place de celui-ci résulte du choix des équipes pédagogiques de chaque département, elles peuvent l'appliquer ou non. Toutefois, s'il l'est, il s'applique sur chaque semestre mais ne concerne pas les étudiants en **alternance** (en cas d'absence : baisse de salaire). Le calcul :

- Les absences non justifiées sont contrôlées et comptabilisées par le département heure par heure.
- Les 4 premières heures d'absence n'entraînent pas de malus.
- Un malus de 0.02 pt par heure d'absence est appliqué jusqu'à 20 heures d'absence.
- Un malus de 0.04 pt par heure d'absence est appliqué au-delà de ces 20 heures.
- Le malus maximum pouvant être appliqué est de **1 pt**.

Le système Bonus-Malus validé a été validé à l'unanimité par le conseil d'Institut moins une abstention en date du 31 mars 2022 (24 votants, 1 abstention, 0 contre, 23 pour).

Diplôme : Bachelor Universitaire de Technologie

Spécialité : GIM / 3ème année - Parcours ISP : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (APP)

Responsable pédagogique : Frédéric Paolucci

SEMESTRE 5													
CRÉDITS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE		Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu Modalités de contrôle Session unique	Nombre d'heures					
			INTITULÉ	NIVEAU				CM	TD	TP			
10	60	UE 5.2 ISP	Améliorer	Ressources 5.2									
				3	R5.01	Mathématiques 5	2	Contrôle continu	3	3			
				3	R5.02	Informatique 5	3	Contrôle continu	3		6		
				3	R5.03	Mécanique et Matériaux 5	1	Contrôle continu		4			
				3	R5.04	Génie Electrique 5	7	Contrôle continu	2	5	10		
				3	R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	6	Contrôle continu	3	2	10		
				3	R5.06 ISP	Mecatro/Maint 5 - ISP	9	Contrôle continu		7	17		
				3	R5.09	Suivi des indicateurs de Maintenance 5	1	Contrôle continu			2		
				3	R5.10	Référentiel Sécurité 5	1	Contrôle continu		2			
				3	R5.11	Techniques d'Expression et de Communication 5	3	Contrôle continu		0	7		
				3	R5.12	Anglais 5	2	Contrôle continu		3	4		
				3	R5.13	Projet Personnel et Professionnel 5	1	Contrôle continu	1	3	1		
				SAÉ 5.01									
				3	SAÉ 5.01 ISP	Faire évoluer un système	24	Contrôle continu					
3		Encadrement projet					12						
10	60	UE 5.3 ISP	Installer	Ressources 5.3									
				3	R5.01	Mathématiques 5	2	Contrôle continu	2	3			
				3	R5.02	Informatique 5	3	Contrôle continu	3		6		
				3	R5.03	Mécanique et Matériaux 5	2	Contrôle continu		5			
				3	R5.04	Génie Electrique 5	7	Contrôle continu	2	5	10		
				3	R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	6	Contrôle continu	2	3	9		
				3	R5.06 ISP	Mecatro/Maint 5 - ISP	9	Contrôle continu		7	18		
				3	R5.09	Suivi des indicateurs de Maintenance 5	0,5	Contrôle continu			2		
				3	R5.10	Référentiel Sécurité 5	1	Contrôle continu		2			
				3	R5.11	Techniques d'Expression et de Communication 5	2,5	Contrôle continu		0	6		
				3	R5.12	Anglais 5	2	Contrôle continu		3	4		
				3	R5.13	Projet Personnel et Professionnel 5	1	Contrôle continu		3			
				SAÉ 5.02									
				3	SAÉ 5.02 ISP	Installer un système en équipe	24	Contrôle continu					
3		Encadrement projet					12						
10	60	UE 5.4 ISP	Manager	Ressources 5.4									
				3	R5.01	Mathématiques 5	2	Contrôle continu	2	3			
				3	R5.02	Informatique 5	3	Contrôle continu	2		6		
				3	R5.03	Mécanique et Matériaux 5	2	Contrôle continu		5			
				3	R5.04	Génie Electrique 5	5	Contrôle continu	2	4	10		
				3	R5.05	Energie - Fluides - Thermique 5	6	Contrôle continu	3	3	9		
				3	R5.06 ISP	Mecatro/Maint 5 - ISP	9	Contrôle continu		8	17		
				3	R5.09	Suivi des indicateurs de Maintenance 5	1	Contrôle continu			2		
				3	R5.10	Référentiel Sécurité 5	1	Contrôle continu		3			
				3	R5.11	Techniques d'Expression et de Communication 5	2	Contrôle continu		0	7		
				3	R5.12	Anglais 5	3	Contrôle continu		2	4		
				3	R5.13	Projet Personnel et Professionnel 5	2	Contrôle continu		2	1		
				SAÉ 5.02									
				3	SAÉ 5.02 ISP	Installer un système en équipe	24	Contrôle continu					
3		Encadrement projet					12						
Volume total horaire								30	126	168			
Total présentiel étudiant								324					

SEMESTRE 6

CRÉDITS UE	COEFF UE	UE	COMPÉTENCE	NIVEAU	Intitulé Matières	Coef	Étudiant assidu	Nombre d'heures					
			INTITULÉ				Modalités de contrôle	CM	TD	TP			
10	60	UE 6.2 ISP	Améliorer	Ressources 6.2									
				3	R6.01	Mathématiques 6	3,5	Contrôle continu	3	3			
				3	R6.02	Mécanique et Matériaux 6	3	Contrôle continu		4			
				3	R6.03	Génie Electrique 6	5	Contrôle continu	1	3	4		
				3	R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	3,5	Contrôle continu	3	3			
				3	R6.05 ISP	Mécatro/Maint 6 - ISP	4,5	Contrôle continu		6	1		
				3	R6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6	2	Contrôle continu			3		
				3	R6.07	Anglais 6	2,5	Contrôle continu		3			
				SAÉ									
				3	Stage ISP	Stage	35	Contrôle continu					
3		Portfolio	1	Contrôle continu		1							
3		Encadrement projet				12							
10	60	UE 6.3 ISP	Installer	Ressources 6.3									
				3	R6.01	Mathématiques 6	3,5	Contrôle continu	3	3			
				3	R6.02	Mécanique et Matériaux 6	3	Contrôle continu		5			
				3	R6.03	Génie Electrique 6	5	Contrôle continu	1	2	4		
				3	R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	3,5	Contrôle continu	2	2			
				3	R6.05 ISP	Mécatro/Maint 6 - ISP	4,5	Contrôle continu		6	2		
				3	R6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6	2,5	Contrôle continu			3		
				3	R6.07	Anglais 6	2	Contrôle continu		3			
				SAÉ									
				3	Stage ISP	Stage	35	Contrôle continu					
3		Portfolio	1	Contrôle continu		1	2						
3		Encadrement projet				12							
10	60	UE 6.4 ISP	Manager	Ressources 6.4									
				3	R6.01	Mathématiques 6	3,5	Contrôle continu	2	3			
				3	R6.02	Mécanique et Matériaux 6	3	Contrôle continu		5			
				3	R6.03	Génie Electrique 6	5,5	Contrôle continu	2	2	4		
				3	R6.04	Energie - Fluides - Thermique 6	3,5	Contrôle continu	3	3			
				3	R6.05 ISP	Mécatro/Maint 6 - ISP	4,5	Contrôle continu		6	1		
				3	R6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6	2	Contrôle continu			4		
				3	R6.07	Anglais 6	2	Contrôle continu		4			
				SAÉ									
				3	Stage ISP	Stage	35	Contrôle continu					
3		Portfolio	1	Contrôle continu									
3		Encadrement projet				12							
Volume total horaire								20	104	28			
Total présentiel étudiant								152					

Le bonus n'est accordé qu'au semestre pair (semestre 6). Il s'applique sur toutes les UE du semestre (bonus maximal : 0,5 pts)

Le malus :

L'assiduité est un élément important du contrat pédagogique pour la réussite de l'étudiant. L'obligation d'assiduité à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre de la préparation du diplôme national de bachelor universitaire de technologie est indissociable de l'évaluation par contrôle continu intégral.

L'obligation d'assiduité peut se traduire par un malus. La mise en place de celui-ci résulte du choix des équipes pédagogiques de chaque département, elles peuvent l'appliquer ou non. Toutefois, s'il l'est, il s'applique sur chaque semestre mais ne concerne pas les étudiants en **alternance** (en cas d'absence : baisse de salaire). Le calcul :

- Les absences non justifiées sont contrôlées et comptabilisées par le département heure par heure.
- Les 4 premières heures d'absence n'entraînent pas de malus.
- Un malus de 0.02 pt par heure d'absence est appliqué jusqu'à 20 heures d'absence.
- Un malus de 0.04 pt par heure d'absence est appliqué au-delà de ces 20 heures.
- Le malus maximum pouvant être appliqué est de **1 pt**.

pour).