UFR	**IUT**
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	**Sciences, Technologies, Santé**
Mention du diplôme	**Génie Industriel et Maintenance**
Parcours	
Effectifs du diplôme	**36**
Année du diplôme	**BUT 1 _ FTP**
Responsable pédagogique	**José-André SIACCHITANO**
Secrétaire pédagogique	secretariat.gim@univ-tln.fr
maquette 2023/2024	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 1	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	Coef. UE 5	MCC	CM	TD	TP	Adaptation locale CM	Adaptation locale TD	Adaptation locale TP	NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre	Volume horaire défini nationalement: Volume total	Dont TP	Adaptation Locale SAÉ	Adaptation Locale (Res. ou SAÉ)	TP Adaptation locale
	Semestre 1	**30**							**68,5**	**83,5**	**104,5**	**24,5**	**83,5**	**65**	**1**	**3**	**70**	***FTP***	***645,50***	**280**	**118**	**56**	**84**	**59**
UE 1.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 1**	**6**	**60**																					
UE 1.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 1**	**6**		**60**																				
UE 1.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 1**	**6**			**60**																			
UE 1.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 1**	**6**				**60**																		
UE 1.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 1**	**6**					**60**																	
SAÉ 1.01	Exécuter des opérations élémentaires de maintenance		24					CCE,CCO					6	7			10	23,00	20,00			56	84	59
SAÉ 1.02	Remplacer un élément avec changement de modèle			24				CCE,CCO					6	7			10	23,00	20,00					
SAÉ 1.03	Préparer l'installation d'un équipement				24			CCE,CCO					6	7			10	23,00	20,00					
SAÉ 1.04	Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques					24		CCE,CCO					6	6			10	22,00	18,00					
SAÉ 1.05	Evaluer les risques lors d'une intervention simple						24	CCE,CCO					7	6			10	23,00	19,00					
SAÉ 1.06	Démarche portfolio							CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 1.01	Mathématiques 1		4,5	5	5	4,5	4,5	CCE,CCO	13	13	5	5	5	1				42,00	57,00	31	5			
R 1.02	Informatique 1		2	2,5	3	3		CCE,CCO	2		10,5	1	18					31,50	43,50	16	14			
R 1.03	Mécaniques et matériaux 1		6	6	7	3	6	CCE,CCO	12	12	12	6	6	6				54,00	81,00	36	12			
R 1.04	Génie électrique 1		6	6	6	3	6	CCE,CCO	14,5	14,5	9	8	6,5					52,50	72,75	45	16			
R 1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1		3	5	7	3	5	CCE,CCO	2	7	26	2,5	5	1				43,50	72,75	36	26			
R 1.06	Electricité et automatismes industriels 1		1,5	3	3	2	3,5	CCE,CCO	4,5	4,5	9							18,00	29,25	19	11			
R 1.07	Méthodes et Outils de Maintenance		4	3,5		3		CCE,CCO	5,5	6,5	2	2	1	1				18,00	24,75	16	2			
R 1.08	Organisation des systèmes industriels 1		4			5,5	6	CCE,CCO	10,5	10,5	9							30,00	44,25	31	10			
R 1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1		2	2	2	4,5	2	CCE,CCO	4,5	3,5	12		1	6				27,00	47,25	20	12			
R 1.10	Anglais 1		2	2	2	3,5	2	CCE,CCO		9	10			5				24,00	39,00	20	10			
R 1.11	Projet Personnel et Professionnel 1		1	1	1	1	1	CCE,CCO		3				12				15,00	27,00	10	0			
R 1.12_AL	Aide à la réussite							CCE,CCO									20	20,00	0,00					
	Semestre 2	**30**							**64,5**	**97,5**	**110**	**16,5**	**62**	**66**	**1**	**2**	**73**	***FTP***	***515,67***	**280**	**118**	**56**	**84**	**59**
UE 2.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 1**	**6**	**60**																					
UE 2.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 1**	**6**		**60**																				
UE 2.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 1**	**6**			**60**																			
UE 2.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 1**	**6**				**60**																		
UE 2.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 1**	**6**					**60**																	
SAÉ 2.01	Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance		22					CCE,CCO					6	7			10	23,00	15,33			56	84	59
SAÉ 2.02	Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique			22				CCE,CCO					6	7			10	23,00	15,33					
SAÉ 2.03	Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement				22			CCE,CCO					6	7			10	23,00	15,33					
SAÉ 2.04	Exploiter les données liées aux contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques					22		CCE,CCO					6	7			10	23,00	15,33					
SAÉ 2.05	Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel						22	CCE,CCO					6	7			10	23,00	15,33					
SAÉ 2.06	Démarche portfolio		2	2	2	2	2	CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 2.01	Mathématiques 2		4	4	4	4	4	CCE,CCO	11	11	3	3,5	3,5	3				35,00	44,25	25	3			
R 2.02	Informatique 2		4		5	4		CCE,CCO			17			7				24,00	32,00	20	17			
R 2.03	Mécaniques et matériaux 2		5	5	4	5	4,5	CCE,CCO	10	16	6	8	5					45,00	56,00	32	12			
R 2.04	Génie électrique 2		4	4,5	4	4	4	CCE,CCO	12	12	14	3	3	1				45,00	57,50	38	14			
R 2.05	Energie-Fluides-Thermique 2		2	2	1	1	1	CCE,CCO	6	5	3		1					15,00	19,00	14	6			
R 2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2		3	4	2	2	4	CCE,CCO		11	8		4	1				24,00	27,00	19	8			
R 2.07	Electricité et Automatismes Industriels 2		4	7	4,5	3	6,5	CCE,CCO	9,5	9,5	21	1	2,5	3				46,50	59,75	40	21			
R 2.08	Méthodes et outils en Maintenance 2		5	4,5	2,5	3	4	CCE,CCO	10	9	11	1	2	1				34,00	43,50	30	11			
R 2.09	Habilitation électrique 2				4		3	CCE,CCO	3	3	4			2				12,00	15,50	12	4			
R 2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2		2	2	2	5	2	CCE,CCO	3	5	12		1	6				27,00	34,50	20	12			
R 2.11	Anglais 2		2	2	2	4	2	CCE,CCO		9	11			4				24,00	29,00	20	10			
R 2.12	Projet Personnel et Professionnel 2		1	1	1	1	1	CCE,CCO		7	0			3				10,00	11,00	10	0			
R 2.13_AL	Aide à la réussite_AL							CCE,CCO									23	23,00	0,00					
																			1161,17					

Total heures semestre 1 / étudiants	499,50	PN	495
Total heures semestre 2 / étudiants	489,50		495
Total heures année / étudiants	**989,00**		**990**

HETD sem1	645,50
HETD sem2	515,67
HETD Encad. projet	75,00
HETD TOTAL	**1236,17**

UFR	**IUT**
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	**Sciences, Technologies, Santé**
Mention du diplôme	**Génie Industriel et Maintenance**
Parcours	
Effectifs du diplôme	**24**
Année du diplôme	**BUT 1 _ FA**
Responsable pédagogique	**Frédéric LAFONT**
Secrétaire pédagogique	secretariat.gim@univ-tln.fr
maquette 2023/2024	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 1	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	Coef. UE 5	MCC	CM	TD	TP	Adaptation locale CM	Adaptation locale TD	Adaptation locale TP	NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre	Volume horaire défini nationalement: Volume total	Dont TP	Adaptation Locale SAÉ	Adaptation Locale (Res. ou SAÉ)	TP Adaptation locale
	Semestre 1	**30**							**68,5**	**83,5**	**104,5**	**24,5**	**52,5**	**32**	**1**	**1**	**61**	***APP***	***366,50***	**280**	**118**	**56**	**84**	**59**
UE 1.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 1**	**6**	**60**																					
UE 1.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 1**	**6**		**60**																				
UE 1.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 1**	**6**			**60**																			
UE 1.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 1**	**6**				**60**																		
UE 1.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 1**	**6**					**60**																	
SAÉ 1.01	Exécuter des opérations élémentaires de maintenance		24					CCE,CCO									8	8,00	0,00			56	84	59
SAÉ 1.02	Remplacer un élément avec changement de modèle			24				CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 1.03	Préparer l'installation d'un équipement				24			CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 1.04	Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques					24		CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 1.05	Evaluer les risques lors d'une intervention simple						24	CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 1.06	Démarche portfolio							CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 1.01	Mathématiques 1		4,5	5	5	4,5	4,5	CCE,CCO	13	13	5	5	5	1				42,00	49,00	31	5			
R 1.02	Informatique 1		2	2,5	3	3		CCE,CCO	2		10,5	1	18					31,50	29,50	16	14			
R 1.03	Mécaniques et matériaux 1		6	6	7	3	6	CCE,CCO	12	12	12	6	6	6				54,00	57,00	36	12			
R 1.04	Génie électrique 1		6	6	6	3	6	CCE,CCO	14,5	14,5	9	8	6,5					52,50	60,75	45	16			
R 1.05	Technologie Mécanique et Fluidique 1		3	5	7	3	5	CCE,CCO	2	7	26	2,5	5	1				43,50	36,75	36	26			
R 1.06	Electricité et automatismes industriels 1		1,5	3	3	2	3,5	CCE,CCO	4,5	4,5	9							18,00	17,25	19	11			
R 1.07	Méthodes et Outils de Maintenance		4	3,5		3		CCE,CCO	5,5	6,5	2	2	1	1				18,00	20,75	16	2			
R 1.08	Organisation des systèmes industriels 1		4			5,5	6	CCE,CCO	10,5	10,5	9							30,00	32,25	31	10			
R 1.09	Techniques d'Expression et de Communication 1		2	2	2	4,5	2	CCE,CCO	4,5	3,5	12		1	6				27,00	23,25	20	12			
R 1.10	Anglais 1		2	2	2	3,5	2	CCE,CCO		9	10			5				24,00	19,00	20	10			
R 1.11	Projet Personnel et Professionnel 1		1	1	1	1	1	CCE,CCO		3				12				15,00	11,00	10	0			
R 1.12_AL	Aide à la réussite							CCE,CCO									21	21,00	0,00					
	Semestre 2	**30**							**64,5**	**97,5**	**110**	**14,5**	**32**	**31**	**1**	**1**	**65**	***APP***	***342,00***	**280**	**118**	**56**	**84**	**59**
UE 2.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 1**	**6**	**60**																					
UE 2.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 1**	**6**		**60**																				
UE 2.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 1**	**6**			**60**																			
UE 2.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 1**	**6**				**60**																		
UE 2.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 1**	**6**					**60**																	
SAÉ 2.01	Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance		22					CCE,CCO									8	8,00	0,00			56	84	59
SAÉ 2.02	Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique			22				CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 2.03	Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement				22			CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 2.04	Exploiter les données liées aux contraintes organisationnelles d'une entreprise et leur impact sur l'exploitation des moyens techniques					22		CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 2.05	Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel						22	CCE,CCO									8	8,00	0,00					
SAÉ 2.06	Démarche portfolio		2	2	2	2	2	CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 2.01	Mathématiques 2		4	4	4	4	4	CCE,CCO	11	11	3	3,5	3,5	3				35,00	38,25	25	3			
R 2.02	Informatique 2		4		5	4		CCE,CCO			17			7				24,00	4,67	20	17			
R 2.03	Mécaniques et matériaux 2		5	5	4	5	4,5	CCE,CCO	10	16	6	6	5					43,00	45,00	32	12			
R 2.04	Génie électrique 2		4	4,5	4	4	4	CCE,CCO	12	12	14	3	3	1				45,00	38,17	38	14			
R 2.05	Energie-Fluides-Thermique 2		2	2	1	1	1	CCE,CCO	6	5	3		1					15,00	15,00	14	6			
R 2.06	Technologie Mécanique et Fluidique 2		3	4	2	2	4	CCE,CCO		11	8		4	1				24,00	15,67	19	8			
R 2.07	Electricité et Automatismes Industriels 2		4	7	4,5	3	6,5	CCE,CCO	9,5	9,5	21	1	2,5	3				46,50	29,75	40	21			
R 2.08	Méthodes et outils en Maintenance 2		5	4,5	2,5	3	4	CCE,CCO	10	9	11	1	2	1				34,00	28,17	30	11			
R 2.09	Habilitation électrique 2				4		3	CCE,CCO	3	3	4			2				12,00	8,83	12	4			
R 2.10	Techniques d'Expression et de Communication 2		2	2	2	5	2	CCE,CCO	3	5	12		1	6				27,00	14,50	20	12			
R 2.11	Anglais 2		2	2	2	4	2	CCE,CCO		9	11			4				24,00	11,67	20	10			
R 2.12	Projet Personnel et Professionnel 2		1	1	1	1	1	CCE,CCO		7	0			3				10,00	9,00	10	0			
R 2.13_AL	Aide à la réussite_AL							CCE,CCO									25	25,00	0,00					
																			708,50					

Total heures semestre 1 / étudiants	426,50	PN	420,75
Total heures semestre 2 / étudiants	414,50		420,75
Total heures année / étudiants	**841,00**		**841,5**

HETD sem1	366,50
HETD sem2	342,00
HETD Encad. projet	63,00
HETD TOTAL	**771,50**

UFR	**IUT**
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	**Sciences, Technologies, Santé**
Mention du diplôme	**Génie Industriel et Maintenance**
Parcours	**Ingénierie des systèmes pluritechniques**
Effectifs du diplôme	
Année du diplôme	**BUT 2 _ FTP**
Responsable pédagogique	**José-André SIACCHITANO**
Secrétaire pédagogique	secretariat.gim@univ-tln.fr
maquette 2023/2024	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 1	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	Coef. UE 5	MCC	CM	TD	TP	Adaptation locale			NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre	Volume horaire défini nationalement				
												CM	TD	TP						Volume total	Dont TP	Adaptation Locale SAÉ	Adaptation Locale (Res. ou SAÉ)	TP Adaptation locale
	Semestre 3	**30**							**74**	**101,5**	**101**	**26**	**74**	**51**	**1**	**2**	**140**	***FTP***	***528,17***	**280**	**112**	**56**	**84**	**56**
UE 3.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 2**	**6**	**60**																					
UE 3.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 2**	**6**		**60**																				
UE 3.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 2**	**6**			**60**																			
UE 3.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 2**	**6**				**60**																		
UE 3.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 2**	**6**					**60**																	
SAÉ 3.01 ISP	Participer à une action de maintenance		24				24	CCE,CCO					13	15			70	98,00	33,00					
SAÉ 3.02 ISP	Adapter un système pluritechnique			24	24	24		CCE,CCO					13	15			70	98,00	33,00			56		
SAÉ 3.03	Démarche portfolio							CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 3.01	Mathématiques 3		4,5	4,5	5	4,5	4,5	CCE,CCO	12	12	4							28,00	30,00	28	4			
R 3.02	Informatique 3		1,5	1,5	2	1,5	1,5	CCE,CCO			14			4				18,00	5,33	14	14			
R 3.03	Mécanique et Matériaux 3		5	5	5,5	5	5	CCE,CCO	7,5	9	10	3	3	8				40,50	93,92	34	10			
R 3.04	Génie électrique 3		5	5	5,5	5	5	CCE,CCO	10,5	16,5	12							39,00	32,25	34	16			
R 3.05	Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	2,5	3	2,5	2,5	CCE,CCO	11	11		2,5	2,5					27,00	30,00	21	6			
R 3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3		3	3	3	3	3	CCE,CCO	7	7	12							26,00	17,50	26	12			
R 3.07	Automatismes Industriels 3		2	2	3,5	2	2,5	CCE,CCO	4	4	8			1				17,00	11,33	17	8		84	56
R 3.08	Automatique Appliquée 3		2	2		2	2,5	CCE,CCO	4	4	10	11	11	5				45,00	247,67	18	10			
R 3.09	Maintenance 3		1	1		1		CCE,CCO	3	3	4	7,5	7,5	2				27,00	77,67	10	4			
R 3.10	Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3		2,5	2,5		2,5	2,5	CCE,CCO	7	7	6	2	4					26,00	45,50	20	6			
R 3.11	Sécurité 3		1	1	2,5	1	1	CCE,CCO	3	3	2			1				9,00	8,83	8	2			
R 3.12	Techniques d'Expression et Communication 3		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	CCE,CCO	5	5	10							20,00	12,50	20	10			
R 3.13	Anglais 3		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	CCE,CCO		10	9		5					24,00	15,00	20	10			
R 3.14	Projet Personnel et Professionnel 3		1	1	1	1	1	CCE,CCO		10								10,00	10,00	10	0			
R 3.15_AL	Aide à la réussite							CCE,CCO					5					5,00	5,00					
	Semestre 4	**30**							**38,5**	**59**	**54**	**25**	**59**	**47**	**1**	**2**	**20**	***FTP***	***347,92***	**166**	**67**	**34**	**50**	**33**
UE 4.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 2**	**6**	**60**																					
UE 4.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 2**	**6**		**60**																				
UE 4.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 2**	**6**			**60**																			
UE 4.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 2**	**6**				**60**																		
UE 4.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 2**	**6**					**60**																	
SAÉ 4.01 ISP	Stage		16	32	32	32	16	CCE,CCO					1	9				10,00	13,00					
SAÉ 4.02 ISP	Mettre en place une action de maintenance		18				18	CCE,CCO					12	12			20	44,00	28,00			34		
SAÉ 4.03	Démarche portfolio		2	4	4	4	2	CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 4.01	Mathématiques 4		4	3,5	3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	9	9	2			1				21,00	23,83	21	2			
R 4.02	Mécanique et Matériaux 4		3	2,5	2,5	2,5	3	CCE,CCO	2	2	6	8,5	8,5					27,00	115,50	16	12			
R 4.03	Génie Electrique 4		6	5,5	5,5	5,5	5,5	CCE,CCO	10	10	12	5	5					42,00	150,00	35	15			
R 4.04	Energie-Fluides-Thermique 4		2	1,5	1,5	1,5	2	CCE,CCO	3	3	9	1,5	1,5	6				24,00	44,00	15	9		50	33
R 4.05	Mécatronique ISP 4			3	3	3	3	CCE,CCO	3	3	9	4,5	4,5					24,00	93,00	20	13			
R 4.06	Maintenance ISP 4		4	1	1	1		CCE,CCO	5	5	6	5,5	5,5	9				36,00	96,00	10	6			
R 4.07	Environnement 4			2	2	2	2	CCE,CCO	1,5		6			9				16,50	14,25	15	6			
R 4.08	Techniques d'Expression et Communication 4		2	2	2	2	2	CCE,CCO	5	5	2							12,00	12,50	12	2			
R 4.09	Anglais 4		2	2	2	2	2	CCE,CCO		12	2			1				15,00	13,33	12	2			
R 4.10	Projet Personnel et Professionnel 4		1	1	1	1	1	CCE,CCO		10								10,00	10,00	10	0			
R 4.11_AL	Aide à la réussite							CCE,CCO					11					11,00	11,00					
																			876,08					

Total heures semestre 3 / étudiants	567,50	PN	570
Total heures semestre 4 / étudiants	302,50		300
Total heures année / étudiants	**870,00**		**870**

HETD sem3	528,17
HETD sem4	347,92
HETD Encad. projet	75,00
HETD TOTAL	**951,08**

UFR	**IUT**
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	**Sciences, Technologies, Santé**
Mention du diplôme	**Génie Industriel et Maintenance**
Parcours	**Ingénierie des systèmes pluritechniques**
Effectifs du diplôme	
Année du diplôme	**BUT 2 _ FA**
Responsable pédagogique	**Frédéric LAFONT**
Secrétaire pédagogique	secretariat.gim@univ-tln.fr
maquette 2023/2024	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 1	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	Coef. UE 5	MCC	CM	TD	TP	Adaptation locale			NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre	Volume horaire défini nationalement				
												CM	TD	TP						Volume total	Dont TP	Adaptation Locale SAÉ	Adaptation Locale (Res. ou SAÉ)	TP Adaptation locale
	Semestre 3	**30**							**71,5**	**92**	**109**	**31**	**60**	**37**	**1**	**1**	**16**	***APP***	***403,08***	**280**	**112**	**56**	**84**	**56**
UE 3.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 2**	**6**	**60**																					
UE 3.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 2**	**6**		**60**																				
UE 3.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 2**	**6**			**60**																			
UE 3.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 2**	**6**				**60**																		
UE 3.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 2**	**6**					**60**																	
SAÉ 3.01 ISP	Participer à une action de maintenance		24				24	CCE,CCO										0,00	0,00					
SAÉ 3.02 ISP	Adapter un système pluritechnique			24	24	24		CCE,CCO					13	15			16	44,00	23,00			56		
SAÉ 3.03	Démarche portfolio							CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 3.01	Mathématiques 3		4,5	4,5	5	4,5	4,5	CCE,CCO	12	12	4							28,00	30,00	28	4			
R 3.02	Informatique 3		1,5	1,5	2	1,5	1,5	CCE,CCO		2	12	12	10					36,00	156,00	14	14			
R 3.03	Mécanique et Matériaux 3		5	5	5,5	5	5	CCE,CCO	7,5	9	10	3	3	8				40,50	58,58	34	10			
R 3.04	Génie électrique 3		5	5	5,5	5	5	CCE,CCO	9	9	16	1,5	1,5	2				39,00	49,33	34	16			
R 3.05	Energie-Fluides-Thermique 3		2,5	2,5	3	2,5	2,5	CCE,CCO	8,5	6,5	6	1,5	1,5	3				27,00	31,75	21	6			
R 3.06	Technologie Mécanique et Fluidique 3		3	3	3	3	3	CCE,CCO	7	7	12							26,00	17,50	26	12		84	56
R 3.07	Automatismes Industriels 3		2	2	3,5	2	2,5	CCE,CCO	4	4	9							17,00	10,00	17	8			
R 3.08	Automatique Appliquée 3		2	2		2	2,5	CCE,CCO	4,5	3,5	10	6	7	5				36,00	80,58	18	10			
R 3.09	Maintenance 3		1	1		1		CCE,CCO	3,5	3,5	3	4	4					18,00	24,75	10	4			
R 3.10	Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3		2,5	2,5		2,5	2,5	CCE,CCO	7,5	6,5	6	3	6	3				32,00	43,75	20	6			
R 3.11	Sécurité 3		1	1	2,5	1	1	CCE,CCO	3	3	2			1				9,00	8,17	8	2			
R 3.12	Techniques d'Expression et Communication 3		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	CCE,CCO	5	5	10							20,00	12,50	20	10			
R 3.13	Anglais 3		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	CCE,CCO		11	9		4					24,00	15,00	20	10			
R 3.14	Projet Personnel et Professionnel 3		1	1	1	1	1	CCE,CCO		10								10,00	10,00	10	0			
	Semestre 4	**30**							**30**	**49**	**67**	**21,5**	**44,5**	**22**	**1**	**1**	**28**	***APP***	***230,08***	**166**	**67**	**34**	**50**	**33**
UE 4.1	**1. Compétence "Maintenir" _ Niveau 2**	**6**	**60**																					
UE 4.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 2**	**6**		**60**																				
UE 4.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 2**	**6**			**60**																			
UE 4.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 2**	**6**				**60**																		
UE 4.5	**5. Compétence "Sécuriser" _ Niveau 2**	**6**					**60**																	
SAÉ 4.01 ISP	Stage		16	32	32	32	16	CCE,CCO										0,00	0,00					
SAÉ 4.02 ISP	Mettre en place une action de maintenance		18				18	CCE,CCO					6	12			28	46,00	14,00			34		
SAÉ 4.03	Démarche portfolio		2	4	4	4	2	CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 4.01	Mathématiques 4		4	3,5	3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	9	9	3							21,00	22,50	21	2			
R 4.02	Mécanique et Matériaux 4		3	2,5	2,5	2,5	3	CCE,CCO	5	5	6	5,5	5,5					27,00	51,00	16	12			
R 4.03	Génie Electrique 4		6	5,5	5,5	5,5	5,5	CCE,CCO			18							18,00	0,00	35	15			
R 4.04	Energie-Fluides-Thermique 4		2	1,5	1,5	1,5	2	CCE,CCO	4,5	4,5	6	4,5	4,5					24,00	42,75	15	9			
R 4.05	Mécatronique ISP 4			3	3	3	3	CCE,CCO	4	4	12	3,5	3,5					27,00	55,50	20	13		50	33
R 4.06	Maintenance ISP 4		4	1	1	1		CCE,CCO	2,5	1,5	6	8	9	9				36,00	68,25	10	6			
R 4.07	Environnement 4			2	2	2	2	CCE,CCO			12							12,00	0,00	15	6			
R 4.08	Techniques d'Expression et Communication 4		2	2	2	2	2	CCE,CCO	5	5	2							12,00	12,50	12	2			
R 4.09	Anglais 4		2	2	2	2	2	CCE,CCO		10	2		2	1				15,00	12,67	12	2			
R 4.10	Projet Personnel et Professionnel 4		1	1	1	1	1	CCE,CCO		10								10,00	10,00	10	0			
R 4.11_AL	Aide à la réussite							CCE,CCO					4					4,00	4,00					
																			633,17					

Total heures semestre 3 / étudiants	416,50	PN	444,6
Total heures semestre 4 / étudiants	262,00		234
Total heures année / étudiants	**678,50**		**678,6**

HETD sem3	403,08
HETD sem4	230,08
HETD Encad. projet	22,00
HETD TOTAL	**655,17**

UFR	**IUT**
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	**Sciences, Technologies, Santé**
Mention du diplôme	**Génie Industriel et Maintenance**
Parcours	**Ingénierie des systèmes pluritechniques**
Effectifs du diplôme	
Année du diplôme	**BUT 3 _ FTP**
Responsable pédagogique	**José-André SIACCHITANO**
Secrétaire pédagogique	secretariat.gim@univ-tln.fr
maquette 2023/2024	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	MCC	CM	TD	TP	Adaptation locale			NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre	Volume horaire défini nationalement				
										CM	TD	TP						Volume total	Dont TP	Adaptation Locale SAÉ	Adaptation Locale (Res. ou SAÉ)	TP Adaptation locale
	Semestre 5	**30**					**60**	**104**	**72**	**8**	**105**	**36**	**1**	**1**	**195**	***FTP***	***383,00***	**260**	**104**	**52**	**78**	**52**
UE 5.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 3**	**10**	**60**																			
UE 5.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 3**	**10**		**60**																		
UE 5.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 3**	**10**			**60**																	
SAÉ 5.01 ISP	Faire évoluer un système		24			CCE,CCO					6	15			75	96,00	16,00			52	78	52
SAÉ 5.02 ISP	Installer un système en équipe			24	24	CCE,CCO					6	15			75	96,00	16,00					
SAÉ 5.03	Démarche portfolio					CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 5.01	Mathématiques 5		3	3	3	CCE,CCO	9	9		1	1					20,00	23,50	20	2			
R 5.02	Informatique 5		2	2	2	CCE,CCO	3	14								17,00	18,50	17	14			
R 5.03	Mécanique et Matériaux 5		3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	7,5	5,5	9							22,00	16,75	25	10			
R 5.04	Génie électrique 5		6	6	6	CCE,CCO	12	12	12							36,00	30,00	38	12			
R 5.05	Energie-Fluides-Thermique 5		3	3	3	CCE,CCO	7,5	7,5	8			1				24,00	19,42	23	8			
R 5.06	Automatismes Industriels 5		4,5	4	4	CCE,CCO	6	6	16	1,5	1,5	2				33,00	41,83	28	16			
R 5.07	Mécatronique ISP 5		3	2,5	2,5	CCE,CCO	4	4	6	2	8					24,00	30,00	18	10			
R 5.08	Maintenance ISP 5		3,5	3	3	CCE,CCO	2,5	2,5	9	3,5	3,5					21,00	41,25	25	20			
R 5.09	Suivi d'affaires - contrat 5		1,5	1,5	1,5	CCE,CCO		2	6							8,00	2,00	8	6			
R 5.10	Référentiel Sécurité 5			1,5	1,5	CCE,CCO		8								8,00	8,00	8	0			
R 5.11	Techniques d'Expression et Communication 5		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO	8,5	8,5	3							20,00	21,25	20	3			
R 5.12	Anglais 5		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO		15	3			3				21,00	17,00	20	3			
R 5.13	Projet Personnel et Professionnel 5		1	1	1	CCE,CCO		10								10,00	10,00	10	0			
R 5.14_AL	Aide à la réussite					CCE,CCO					69				45	114,00	69,00					
	Semestre 6	**30**					**22**	**34**	**9**	**1,5**	**21,5**	**12**	**1**	**1**	**60**	***FTP***	***104,75***	**67**	**15**	**13**	**20**	**7**
UE 6.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 3**	**10**	**60**																			
UE 6.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 3**	**10**		**60**																		
UE 6.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 3**	**10**			**60**																	
SAÉ 6.01 ISP	Stage		32	32	32	CCE,CCO					2	9			25	36,00	8,00			13	20	7
SAÉ 6.02	Démarche portfolio		4	4	4	CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 6.01	Mathématiques 6		4,5	4,5	4,5	CCE,CCO	4,5	4,5								9,00	11,25	11	2			
R 6.02	Mécanique et Matériaux 6		3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	4,5	4,5								9,00	11,25	9	0			
R 6.03	Génie Electrique 6		3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	3	3		1,5	1,5					9,00	9,00	9	3			
R 6.04	Energie-Fluides-Thermique 6		3	3	3	CCE,CCO	3	3	3							9,00	7,50	9	3			
R 6.05	Supervision 6		4,5	4,5	4,5	CCE,CCO	3	3	6							12,00	7,50	13	7			
R 6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO	4	4								8,00	10,00	8	0			
R 6.07	Anglais 6		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO		12				3				15,00	14,00	8	0			
R 6.08_AL	Aide à la réussite					CCE,CCO					8				35	43,00	8,00					
																	487,75					

Total heures semestre 3 / étudiants	580,00	PN	580
Total heures semestre 4 / étudiants	160,00		160
Total heures année / étudiants	**740,00**		**740**

HETD sem 5	383,00
HETD sem 6	104,75
HETD Encad. projet	75,00
HETD TOTAL	**562,75**

UFR	**IUT**
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	**Sciences, Technologies, Santé**
Mention du diplôme	**Génie Industriel et Maintenance**
Parcours	**Ingénierie des systèmes pluritechniques**
Effectifs du diplôme	
Année du diplôme	**BUT 3 _ FA**
Responsable pédagogique	**José-André SIACCHITANO**
Secrétaire pédagogique	secretariat.gim@univ-tln.fr
maquette 2023/2024	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	MCC	CM	TD	TP	Adaptation locale			NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre	Volume horaire défini nationalement				
										CM	TD	TP						Volume total	Dont TP	Adaptation Locale SAÉ	Adaptation Locale (Res. ou SAÉ)	TP Adaptation locale
	Semestre 5	**30**					**60**	**104**	**72**	**8**	**36**	**36**	**1**	**1**	**119**	***APP***	***314,00***	**260**	**104**	**52**	**78**	**52**
UE 5.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 3**	**10**	**60**																			
UE 5.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 3**	**10**		**60**																		
UE 5.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 3**	**10**			**60**																	
SAÉ 5.01 ISP	Faire évoluer un système		24			CCE,CCO					6	15			47	68,00	16,00			52	78	52
SAÉ 5.02 ISP	Installer un système en équipe			24	24	CCE,CCO					6	15			47	68,00	16,00					
SAÉ 5.03	Démarche portfolio					CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 5.01	Mathématiques 5		3	3	3	CCE,CCO	9	9		1	1					20,00	23,50	20	2			
R 5.02	Informatique 5		2	2	2	CCE,CCO	3	14								17,00	18,50	17	14			
R 5.03	Mécanique et Matériaux 5		3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	7,5	5,5	9							22,00	16,75	25	10			
R 5.04	Génie électrique 5		6	6	6	CCE,CCO	12	12	12							36,00	30,00	38	12			
R 5.05	Energie-Fluides-Thermique 5		3	3	3	CCE,CCO	7,5	7,5	8			1				24,00	19,42	23	8			
R 5.06	Automatismes Industriels 5		4,5	4	4	CCE,CCO	6	6	16	1,5	1,5	2				33,00	41,83	28	16			
R 5.07	Mécatronique ISP 5		3	2,5	2,5	CCE,CCO	4	4	6	2	8					24,00	30,00	18	10			
R 5.08	Maintenance ISP 5		3,5	3	3	CCE,CCO	2,5	2,5	9	3,5	3,5					21,00	41,25	25	20			
R 5.09	Suivi d'affaires - contrat 5		1,5	1,5	1,5	CCE,CCO		2	6							8,00	2,00	8	6			
R 5.10	Référentiel Sécurité 5			1,5	1,5	CCE,CCO		8								8,00	8,00	8	0			
R 5.11	Techniques d'Expression et Communication 5		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO	8,5	8,5	3							20,00	21,25	20	3			
R 5.12	Anglais 5		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO		15	3			3				21,00	17,00	20	3			
R 5.13	Projet Personnel et Professionnel 5		1	1	1	CCE,CCO		10								10,00	10,00	10	0			
R 5.14_AL	Aide à la réussite					CCE,CCO									25	25,00	0,00					
	Semestre 6	**30**					**22**	**34**	**9**	**1,5**	**13,5**	**12**	**1**	**1**	**28**	***APP***	***96,75***	**67**	**15**	**13**	**20**	**7**
UE 6.2	**2. Compétence "Améliorer" _ Niveau 3**	**10**	**60**																			
UE 6.3	**3. Compétence "Installer" _ Niveau 3**	**10**		**60**																		
UE 6.4	**4. Compétence "Manager" _ Niveau 3**	**10**			**60**																	
SAÉ 6.01 ISP	Stage		32	32	32	CCE,CCO					2	9				11,00	8,00			13	20	7
SAÉ 6.02	Démarche portfolio		4	4	4	CCE,CCO					10					10,00	10,00					
R 6.01	Mathématiques 6		4,5	4,5	4,5	CCE,CCO	4,5	4,5								9,00	11,25	11	2			
R 6.02	Mécanique et Matériaux 6		3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	4,5	4,5								9,00	11,25	9	0			
R 6.03	Génie Electrique 6		3,5	3,5	3,5	CCE,CCO	3	3		1,5	1,5					9,00	9,00	9	3			
R 6.04	Energie-Fluides-Thermique 6		3	3	3	CCE,CCO	3	3	3							9,00	7,50	9	3			
R 6.05	Supervision 6		4,5	4,5	4,5	CCE,CCO	3	3	6							12,00	7,50	13	7			
R 6.06	Techniques d'Expression et de Communication 6		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO	4	4								8,00	10,00	8	0			
R 6.07	Anglais 6		2,5	2,5	2,5	CCE,CCO		12				3				15,00	14,00	8	0			
R 6.08_AL	Aide à la réussite					CCE,CCO									28	28,00	0,00					
																	410,75					

Total heures semestre 5 / étudiants	435,00	PN	435
Total heures semestre 6 / étudiants	120,00		120
Total heures année / étudiants	**555,00**		**555**

HETD sem 5	314,00
HETD sem 6	96,75
HETD Encad. projet	73,50
HETD TOTAL	**484,25**