

GRILLE DE FORMATION  
Année Universitaire 2025 /2026  
**Spécialité : FIP MECANIQUE**

Validée par le Conseil de Spécialité du : 28/11/2024  
Validée par le Conseil de Perfectionnement du : 09/12/2024  
Validée par le Conseil des Etudes du : 27/02/2025

Classe : FIPMECA 4 Apprentis

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP :	2
Nombre de groupes P :	2

Nb d'heures totales/ects :	28
Coef. TP :	0,87
Coef. Alloc. d'heures :	0,5

Semestre : S7

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
				C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales	UE-FIPMECA-CT-SHSL-3	LV1 Anglais	4	8	8		0	0	1,5	1
		LV2 Allemand		8	8		0	0	1,5	1
		Connaissance des Entreprises (A)		16	16				3	2
Sciences et Techniques Générales	UE-FIPMECA-STG-SPI-5	Turbomachines 1	3	8	8	8			2,5	1
		Thermodynamique 1		8	8				1,5	1
		Mécanique Vibratoire		10	10	8			3	1
	UE-FIPMECA-STG-SPI-6	Mathématiques 2	4	8	8	0			1,5	1
		Electrotechnique 1		8	8	8			2,5	1
		Asservissements 1		8	8	8			2,5	1
		Supply chain Management 2		8	8				1,5	1
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIPMECA-STM-CM-3	RDM	7	10	10	16			4	3
		Matériaux 3		12	4	8			3	2
		Statistiques Appliquées		8	8	0			2	2
Formation en Entreprise	UE-FIP-MECA-CT-FE-3	Formation en entreprise Apprentis	12							

Total Semestre apprentis	30	120	112	56	0	0	30	18
Total heures de face à face	288							

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
				C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales	UE-FIPMECA-CT-SHSL-4	LV1 Anglais	3	8	8		0	0	1	1
		LV2 Allemand		8	8		0	0	1	1
		Projet entreprise-Langue anglais					20		2,5	1
	UE-FIPMECA-CT-SHSL-5	Management Stratégie Organisation	2	20	0	0			2	1
		Formation d'adaptation à l'entreprise (A)		28	12				3	1
		Prise de parole en public (CFAI)		7						
Environnement (CFAI)	7									
Initiation à la Qualité (CFAI)	14									
Initiation à la plasturgie et aux procédés de soudure (CFAI)	16	14								
Méthodologie de projet	12	12								
Sciences et Techniques Générales	UE-FIPMECA-STG-SPI-7	Projet entreprise	3				32		3	2
		Initiation à la recherche 1		4			4		1	1
	UE-FIPMECA-STG-SPI-8	Turbomachines 2	3	8	8	8			2	1
		Thermodynamique 2		8	8				1	1
		Enjeux Climat énergies		6			4		1	1
	UE-FIPMECA-STG-SPI-9	Informatique VBA- Excel	3	12	4		8		2	1
		Asservissements 2		8	8	8			2	1
Electrotechnique 2		6		6	8			1,5	1	
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIPMECA-STM-CM-4	Maquette numérique et PLM	4	4	4	8			1,5	1
		Hydromécanique		16	16	16			3	2
		Productique 3		8	8	16			2,5	1
Formation en Entreprise	UE-FIP-MECA-CT-FE-4	Formation en entreprise Apprentis	12							

Total Semestre apprentis	30	172	104	64	68	0	30	18
Total heures de face à face	408							
Total heures de face à face annuelles	696							
ECTS annuel	60							

GRILLE DE FORMATION  
Année Universitaire 2025 /2026  
**Spécialité : FIP MECANIQUE**

Validée par le Conseil de Spécialité du : 28/11/2024  
Validée par le Conseil de Perfectionnement du : 09/12/2024  
Validée par le Conseil des Etudes du : 27/02/2025

Classe : FIP MECA4: Stagiaire de la Formation Continue

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP :	2
Nombre de groupes P :	2

Nb d'heures totales/ects :	28
Coef. TP :	0,87
Coef. Alloc. d'heures :	0,5

Semestre : S7

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	Atomes pédagogiques					CUC équilibré /année	coeff pédagogique
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales		UE-FIPMECA-CT-SHSL-3	LV1 Anglais	1	8	8		0	0	1,5	1
Sciences et Techniques Générales		UE-FIPMECA-STG-SPI-5	Turbomachines 1	3	8	8	8			2,5	1
			Thermodynamique 1		8	8			1,5	1	
			Mécanique Vibratoire		10	10	8		3	1	
		UE-FIPMECA-STG-SPI-6	Mathématiques 2	4	8	8	0			1,5	1
			Electrotechnique 1		8	8	8		2,5	1	
			Asservissements 1		8	8	8		2,5	1	
			Supply chain Management 2		8	8			2	1	
Sciences et Techniques Métiers		UE-FIPMECA-STM-CM-3	RDM	7	10	10	16			5	3
			Matériaux 3		12	4	8		4	2	
			Statistiques Appliquées		8	8	0		4	2	

Formation en Entreprise		UE-FIP-MECA-CT-FE-3	Formation en entreprise Stagiaires FC	15							
-------------------------	--	---------------------	---------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Total Semestre apprentis	30	96	88	56	0	0	30	15
Total heures de face à face	240							

Semestre : S8

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	classe					CUC équilibré /année	coeff pédagogique
					Atomes pédagogiques						
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales		UE-FIPMECA-CT-SHSL-4	LV1 Anglais	2	8	8		0	0	1,5	1
			Projet entreprise-Langue anglais				20		3	1	
		UE-FIPMECA-CT-SHSL-5	Management Stratégie Organisation	1	20	0	0			2	1
Sciences et Techniques Générales		UE-FIPMECA-STG-SPI-7	Projet entreprise	3				32		4	2
			Initiation à la recherche 1		4		4		1	1	
		UE-FIPMECA-STG-SPI-8	Turbomachines 2	3	8	8	8			2	1
			Thermodynamique 2		8	8			1,5	1	
			Enjeux Climat énergies		6		4		1,5	1	
		UE-FIPMECA-STG-SPI-9	Informatique VBA- Excel	3	12	4		8		2	1
			Asservissements 2		8	8	8		2	1	
Electrotechnique 2			6		6	8		2	1		
Sciences et Techniques Métiers		UE-FIPMECA-STM-CM-4	Maquette numérique et PLM	4	4	4	8			1,5	1
			Hydromécanique		16	16	16		3	2	
			Productique 3		8	8	16		3	1	

Formation en Entreprise		UE-FIP-MECA-CT-FE-4	Formation en entreprise Stagiaires FC	14							
-------------------------	--	---------------------	---------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Total Semestre apprentis	30	108	70	64	68	0	30	16
Total heures de face à face	310							
Total heures de face à face annuelles	550							
ECTS annuel	60							