

UFR	IUT
Champ disciplinaire	
Domaine (s) de formation	Sciences, Technologies, Santé
Mention du diplôme	Génie Mécanique et Productique
Parcours	
Effectifs du diplôme	90
Anné du diplôme	BUT 1
Responsables pédagogiques	Eric RAYMOND
Secrétaire pédagogique	<a href="mailto:secretariat.gmp@univ-tln.fr">secretariat.gmp@univ-tln.fr</a>
maquette 2021/2022	

CODES UE	MATIERES	ECTS	Coef. UE 1	Coef. UE 2	Coef. UE 3	Coef. UE 4	MCC	CM	TD	TP	NB GRPES TD	NB GRPES TP	Heures Etudiants Projet	Heures étudiant / semestre	HETD / Semestre
<b>Semestre 1</b>		<b>30</b>						<b>53</b>	<b>148</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>80</b>	<b>FTP</b>	<b>1887,50</b>
UE 1.1	1. Compétence "Spécifier les exigences technico-économiques industrielles" _ Niveau 1	6	15												
UE 1.2	2. Compétence "Déterminer la solution conceptuelle" _ Niveau 1	10		23											
UE 1.3	3. Compétence "Concrétiser la solution technique retenue" _ Niveau 1	10			22										
UE 1.4	4. Compétence "Gérer le cycle de vie du produit et du système de production" _ Niveau 1	4				15									
SAÉ 1.01	Analyse du produit grand public		6				CCE,CCO	2		4			15	21,00	24,33
SAÉ 1.02	Reconception d'une pièce			10			CCE,CCO		2				20	22,00	8,00
SAÉ 1.03	Production d'un prototype géométrique				10		CCE,CCO		2	8		12	25	35,00	72,00
SAÉ 1.04	Découverte des métiers du GMP					6	CCE,CCO		2				12	14,00	8,00
SAÉ 1.05	Portfolio						CCE,CCO		2				8	10,00	8,00
R 1.01	Mécanique			4			CCE,CCO	6	20	4				30,00	110,33
R 1.02	Sciences des matériaux		2				CCE,CCO	4	8	8		12		20,00	102,00
R 1.03	Mathématiques appliquées et outils scientifiques		1	4			CCE,CCO	14	46	10				70,00	258,33
R 1.04	Ingénierie de construction mécanique			3	4		CCE,CCO	4	6	36				46,00	222,00
R 1.05	Outils pour l'ingénierie			2	2		CCE,CCO	4	6	20				30,00	136,67
R 1.06	Production - Méthodes		2		4		CCE,CCO	6	14	40		12		60,00	385,00
R 1.07	Métrologie				2		CCE,CCO	2	2	12		12		16,00	107,00
R 1.08	Electricité - Electrotechnique		2				CCE,CCO	5	6	12				23,00	95,50
R 1.09	Expression - Communication		1			3	CCE,CCO	4	10	16				30,00	131,33
R 1.10	Langues		1			3	CCE,CCO	0	14	16				30,00	141,33
R 1.11	Projet personnel et professionnel					3	CCE,CCO	2	8	8				18,00	77,67
<b>Semestre 2</b>		<b>30</b>						<b>67</b>	<b>171</b>	<b>202</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>FTP</b>	<b>2064,50</b>
UE 2.1	1. Compétence "Spécifier les exigences technico-économiques industrielles" _ Niveau 1	5	14												
UE 2.2	2. Compétence "Déterminer la solution conceptuelle" _ Niveau 1	10		24											
UE 2.3	3. Compétence "Concrétiser la solution technique retenue" _ Niveau 1	10			19										
UE 2.4	4. Compétence "Gérer le cycle de vie du produit et du système de production" _ Niveau 1	5				14									
SAÉ 2.01	Dimension et conception			4	4		CCE,CCO		3	8			15	26,00	54,67
SAÉ 2.02	Robotisation d'une opération de production			4			CCE,CCO		1	6			20	27,00	36,00
SAÉ 2.03	Fabrication d'une pièce (process ouvert)				4		CCE,CCO		1	8		12	22	31,00	68,00
SAÉ 2.04	Pilotage production stabilisée					5	CCE,CCO		1	4		12	24	29,00	36,00
SAÉ 2.05	Analyse d'un dessin de def d'un produit pour en déterminer les process possibles		5				CCE,CCO		5				12	17,00	20,00
SAÉ 2.06	Portfolio		1	2	2	1	CCE,CCO						7	7,00	0,00
R 2.01	Mécanique			2			CCE,CCO	8	18	4				30,00	105,33
R 2.02	Dimensionnement des structures			3			CCE,CCO	8	18	4				30,00	105,33
R 2.03	Sciences des matériaux		2				CCE,CCO	4	8	8		12		20,00	102,00
R 2.04	Mathématiques appliquées et outils scientifiques			1	2		CCE,CCO	8	18	4				30,00	105,33
R 2.05	Ingénierie de construction mécanique			2	4		CCE,CCO	5	8	32				45,00	210,17
R 2.06	Outils pour l'ingénierie		2		2		CCE,CCO	5	10					15,00	47,50
R 2.07	Production - Méthodes		3		3		CCE,CCO	8	22	40		12		70,00	420,00
R 2.08	Métrologie				2		CCE,CCO	2	2	16		12		20,00	139,00
R 2.09	Organisation et pilotage industriel			2		3	CCE,CCO	6	12	12				30,00	121,00
R 2.10	Automatisme			3			CCE,CCO	5	13	12				30,00	123,50
R 2.11	Informatique et base de données					2	CCE,CCO	1	3	16				20,00	98,83
R 2.12	Expression - Communication		1			1	CCE,CCO	5	10	10				25,00	100,83
R 2.13	Langues					2	CCE,CCO	0	14	12				26,00	120,00
R 2.14	Projet personnel et professionnel			1			CCE,CCO	2	4	6				12,00	51,00
															<b>3952,00</b>

Total heures semestre 1 / étudiants	475,00
Total heures semestre 2 / étudiants	540,00
<b>Total heures année / étudiants</b>	<b>1015,00</b>

HETD sem1	1887,50
HETD sem2	2064,50
HETD Encad. projet	300,00