

**MASTER**
**1- Description des UE**
**ANNEXE**
**SEMESTRE 1**

UE 1	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Mise à niveau disciplinaire TICE – Tertiaire</b>	Ec1. Matériel et Bureautique			21		21	2	CT	2		2
	Ec2. Connaissance de l'entreprise et Math appliqué		12	9		21	2	CT	2		2
<b>TOTAL UE</b>			12	30		42	4				4

(1) CC : contrôle continu - CT : contrôle terminal

UE 2	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Mise à niveau disciplinaire SI Mécanique - Génie Mécanique</b>	Ec1. Fondamentaux théoriques en construction mécanique		10	12		22	2.5	CT	2.5		2.5
	Ec2. Communication technique et technologique		10	8	5	23	2.5	CT	2.5		2.5
	Ec3. Technologie de la construction mécanique		10	12	5	27	3	CT	3		3
<b>TOTAL UE</b>			30	32	10	72	8				8

UE 3	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Mise à niveau disciplinaire SI Electronique – Electrotechnique</b>	Ec1. Fondamentaux de l'électrotechnique			12	18	30	4	CT	4		4
	Ec2. Fondamentaux de l'électronique analogique			12	18	30	4	CT	4		4
<b>TOTAL UE</b>				24	36	60	8		8		8

UE 4	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Recherche et Investigation</b>	Ec1. Initiation à la recherche			24		24	3	CT	3		3
	Ec2. Méthode d'investigation – Mise en œuvre		3	9		12	1	CC	1		1
<b>TOTAL UE</b>			3	33		36	4		4		4

UE 5	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Connaissance des publics et processus d'apprentissage</b>	Ec1. Psychologie du développement et des apprentissages			16		16	2	CT	2		2
	Ec2. Rapports sociaux aux savoirs et à l'institution scolaire			12		12	1	CT	1		1
	Ec3. Processus cognitifs et apprentissage			16		16	2	CT	2		2
	Ec4. Interactions sociales et apprentissage			6		6	1	CT	1		1
<b>TOTAL UE</b>				50		50	6		6		6

<b>TOTAL S1</b>			<b>69</b>	<b>181</b>	<b>10</b>	<b>260</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>
-----------------	--	--	-----------	------------	-----------	------------	-----------	--	-----------	--	-----------

## SEMESTRE 2

UE 6	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Approfondissement disciplinaire Tice – Tertiaire</b>	Ec1. PAO et réseaux			21		21	2	CT	2		2
	Ec2. Analyse de la valeur		5	10		15	1.5	CT	1.5		1.5
	Ec3. Démarche de développement de produit		2	4		6	0.5	CC		0.5	0.5
<b>TOTAL UE</b>			7	35		42	4		3.5	0.5	4

UE 7	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Approfondissement disciplinaire SI Mécanique</b>	Ec1. Automatismes éléments discrets		10	12		22	3	CT	3		3
	Ec2. Matériaux		6	10		16	2	CT	2		2
	Ec3. Liaisons mécaniques		12	18		30	3	CT	3		3
<b>TOTAL UE</b>			<b>28</b>	<b>40</b>		<b>68</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>

UE 8	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Approfondissement disciplinaire SI Electronique</b>	Ec1. Fondamentaux de l'électronique numérique		12	18		30	3	CT	3		3
	Ec2. Domotique		4	10		14	1	CT	1		1
<b>TOTAL UE</b>			<b>16</b>	<b>28</b>		<b>44</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>

UE 9	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Calcul de structures et projet</b>	Ec1. Calcul de structures		10	10	12	32	4	CT	4		4
	Ec2. Développement de produit 1		5	5	5	15	2	CT	2		2
<b>TOTAL UE</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>

UE 10	discipline	CNU	CM	TD	TP	Total	ECTS	Type éval <sup>(1)</sup>	coeff CT	coeff CC	total coef
<b>Connaissance du système éducatif et préparation à l'exercice professionnel</b>	Ec1. Système éducatif : organisation, politique, finalités			30		30	4	CT	4		4
	Ec2. Préparation et Analyse de stages			24		24	4	CT	4		4
<b>TOTAL UE</b>				<b>54</b>		<b>54</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>

<b>TOTAL S2</b>		<b>66</b>	<b>172</b>	<b>17</b>	<b>255</b>	<b>30</b>			<b>29.5</b>	<b>0.5</b>	<b>30</b>
-----------------	--	-----------	------------	-----------	------------	-----------	--	--	-------------	------------	-----------