

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P) :</b>	<b>202.5</b>	<b>4h.30</b>	<b>4h.30</b>	<b>4h.30</b>		<b>18</b>	<b>15</b>		
Matière 1 : Automatisation des systèmes industriels I	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		6	5	x	x
Matière 1 : Commande, contrôle et Modélisation des machines électriques	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		6	5	x	x
Matière3 : Asservissement 1	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		5	5	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>157.5</b>	<b>4h.30</b>	<b>4h.30</b>	<b>1h.30</b>		<b>09</b>	<b>09</b>		
Matière 1 : Commande des systèmes hydraulique et pneumatique	45	1h.30	1h.30			3	3	x	x
Matière2 : Électronique Numérique et Synthèse Logique	67.5	1h.30	1h.30	01h.30		3	3	x	x
Matière3 : Traitement de signal	45	1h.30	1h.30			3	3	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>	<b>22.5</b>	<b>1h.30</b>				<b>02</b>	<b>03</b>		
Matière 1 : Diagnostique, surveillance et contrôle	22.5	1h.30				2	3	x	x
<b>UE transversales</b>						<b>02</b>	<b>03</b>		
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>22.5</b>	<b>1h.30</b>							
Matière 1 : Anglais technique	22.5	1h.30				2	3	x	x
<b>Total Semestre 1</b>	<b>405</b>	<b>12h.00</b>	<b>09h.00</b>	<b>06h.00</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
----------------------	-----	------------------	-------	---------	-------------------

	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>202.5</b>	<b>4h.30</b>	<b>4h.30</b>	<b>4h.30</b>		<b>17</b>	<b>17</b>		
Matière 1 : Automatisation de systèmes industriels II	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		6	6	x	x
Matière 2 : Asservissement 2	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		6	6	x	x
Matière 3 : Commande floue et commande neuronale	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		5	5	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>67.5</b>	<b>3h</b>	<b>1h.30</b>			<b>08</b>	<b>08</b>		
Matière 1 : Capteurs et actionneurs	22.5	1h.30				4	4	x	x
Matière 2 : Convertisseurs statiques avancés	45	1h.30	1h.30			4	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>	<b>22.5</b>	<b>1h.30</b>				<b>03</b>	<b>03</b>		
Matière 1 : Protection et Sécurité industrielle	22.5	1h.30				3	3	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>22.5</b>	<b>1h.30</b>				<b>02</b>	<b>02</b>		
Matière 1 : Outils Mathématiques et Informatique	22.5	1h.30				2	2	x	x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>315</b>	<b>10h.30</b>	<b>06h.00</b>	<b>04h.30</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
----------------------	-----	------------------	-------	---------	-------------------

	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>157.5</b>	<b>4h.30</b>	<b>3h</b>	<b>3h</b>		<b>18</b>	<b>18</b>		
Matière 1 : Microprocesseur et Automates programmables industriels	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		6	6	x	x
Matière 2: Technique de la commande avancée	67.5	1h.30	1h.30	1h.30		6	6	x	x
Matière 3 : Maintenance et fiabilité des systèmes électrique	22.5	1h.30				6	6	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>90</b>	<b>4h.30</b>		<b>1h.30</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		
Matière 1 : Réseaux informatique et supervision	22.5	1h.30				4	4	x	x
Matière 2 : CAO des systèmes automatisés	22.5	1h.30				4	4	x	x
Matière 3 : DSP et microcontrôleur	45	1h.30		1h.30		4	4	x	x
<b>Total Semestre 3</b>	<b>247.5</b>	<b>9 h.00</b>	<b>03h.00</b>	<b>4h.30</b>		<b>30</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>coefficient</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	40	08	5
<b>Stage en entreprise</b>	20	/	5
<b>Séminaires</b>	/	/	/
<b>Autre (préciser)</b>	/	/	20
<b>Total Semestre 4</b>	60	08	30