

## 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>									
Machines électriques	67h30	3	1h30		82h30	3	6	A + MI + TD	Examen Final
Modélisation dynamique des machines électriques (MDME)	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
<b>UEF2(O/P)</b>									
Complément d'Electronique de puissance (CELN)	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
Introduction à la C.E.M.	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
<b>Etc.</b>									
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Traitement de signal	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	A + MI + TP	Examen Final
TP Machines électriques	22h30			1h30		1	2	A	Examen Final
<b>UEM2(O/P)</b>									
TP Modélisation DME	22h30			1h30	27h30	1	2	A	Examen Final
TP CELN	22h30			1h30	27h30	1	2	A	Examen Final
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Construction mécanique	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2	A + MI + TD	Examen Final
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais Technique	22h30	1h30			2h30	1	1	A + MI	Examen Final
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h00</b>	<b>12h00</b>	<b>7h30</b>	<b>5h30</b>	<b>347h30</b>	<b>17</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>									
Entraînements à vitesse Variable 1	67h30	3	1h30		82h30	3	6	A + MI + TD	Examen Final
Asservissements II	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
<b>UEF2(O/P)</b>									
Electronique programmable I	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
Commande avancée	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
<b>Etc.</b>									
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Identification paramétrique des machines électriques	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	A + MI + TP	Examen Final
TP Entraînements à vitesse Variable 1	22h30			1h30		1	2	A	Examen Final
<b>UEM2(O/P)</b>									
TP Asservissements II/Commande	22h30			1h30	27h30	1	2	A	Examen Final
TP Electronique programmable I	22h30			1h30	27h30	1	2	A	Examen Final
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Actionneurs électromécaniques	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2	A + MI + TD	Examen Final
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Sécurité Industrielle	22h30	1h30			2h30	1	1	A + MI	Examen Final
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h00</b>	<b>12h00</b>	<b>7h30</b>	<b>5h30</b>	<b>347h30</b>	<b>17</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>									
Automates programmables industriels (API)	67h30	3	1h30		82h30	3	6	A + MI + TD	Examen Final
Entraînements à vitesse variable II	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
<b>UEF2(O/P)</b>									
Electronique programmable II	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
Systèmes de conversion des énergies renouvelables	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	A + MI + TD	Examen Final
<b>Etc.</b>									
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Intelligence artificielle	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	A + MI + TP	Examen Final
TP Automates P.I.	22h30			1h30		1	2	A	Examen Final
<b>UEM2(O/P)</b>									
TP Electronique programmable II	22h30			1h30	27h30	1	2	A	Examen Final
TP Intelligence artificielle	22h30			1h30	27h30	1	2	A	Examen Final
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Sûreté de fonctionnement	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2	A + MI + TD	Examen Final
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Méthodologie et Recherche bibliographique	22h30	1h30			2h30	1	1	A + MI	Examen Final
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h00</b>	<b>12h00</b>	<b>7h30</b>	<b>5h30</b>	<b>347h30</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

Domaine :  
Filière :  
Spécialité :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4			

**5- Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours						
TD						
TP						
Travail personnel						
Autre (préciser)						
Total						
Crédits						120
% en crédits pour chaque UE						