

# 1. SPÉCIALITÉ : ÉLECTROMÉCANIQUE

## Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Electronique fondamentale 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Electrotechnique fondamentale 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Electronique 1 et électrotechnique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Ondes et vibrations	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Etat de l'art du génie électrique	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Energies et environnement	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>4h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 4

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale	Hydraulique et pneumatique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
Code : UEF 2.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Logique combinatoire et séquentielle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Résistance des matériaux	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique	Mesures électriques et électroniques	3	2	1h30		1h00	3h30	37h30	40%	60%
Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Hydraulique et pneumatique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Logique combinatoire	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	

	et séquentielle									
	TP Méthodes numériques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 2.2	Conversion de l'énergie	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Crédits : 2 Coefficients : 2	Sécurité électrique	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.2	Techniques d'expression et de communication	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Crédits : 1 Coefficients : 1										
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>6h00</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1	Electronique de puissance	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Crédits : 10	Machines électriques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Coefficients : 5	Construction mécanique	2	1	1h30			22h30	27h30		100%

UE Fondamentale	Transfert thermique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Code : UEF 3.1.2										
Crédits : 8	Systèmes Asservis	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Coefficients : 4										
UE Méthodologique	TP Electronique de puissance	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
Code : UEM 3.1	TP Machines électriques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
Crédits : 9	TP Systèmes Asservis	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
Coefficients : 5	Schémas et Appareillage	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
UE Découverte	Production d'énergie électrique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Code : UED 3.1										
Crédits : 2	Matériaux électrotechniques	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Coefficients : 2										
UE Transversale										
Code : UET 3.1	Dessin Technique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Crédits : 1										
Coefficients : 1										
<b>Total semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>6h00</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

## Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel  (15 semaines)	Travail Complémentaire  en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale  Code : UEF 3.2.1  Crédits : 10  Coefficients : 5	Régulation industrielle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Commande des entraînements électromécaniques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Capteurs et conditionneurs	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
UE Fondamentale  Code : UEF 3.2.2  Crédits : 8  Coefficients : 4	Automatismes et informatique industrielle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Turbomachines	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique  Code : UEM 3.2  Crédits : 9  Coefficients : 5	Projet de Fin de Cycle	4	2			3h00	45h00	55h00	100%	
	TP Régulation et Automatismes	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Commande	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Capteurs et conditionneurs	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
UE Découverte  Code : UED 3.2  Crédits : 2  Coefficients : 2	Maintenance des systèmes électromécaniques	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Introduction au Moteur à combustion interne	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale  Code : UET 3.2  Crédits : 1  Coefficients : 1	Projet professionnel et gestion d'entreprise	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
<b>Total semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>7h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		