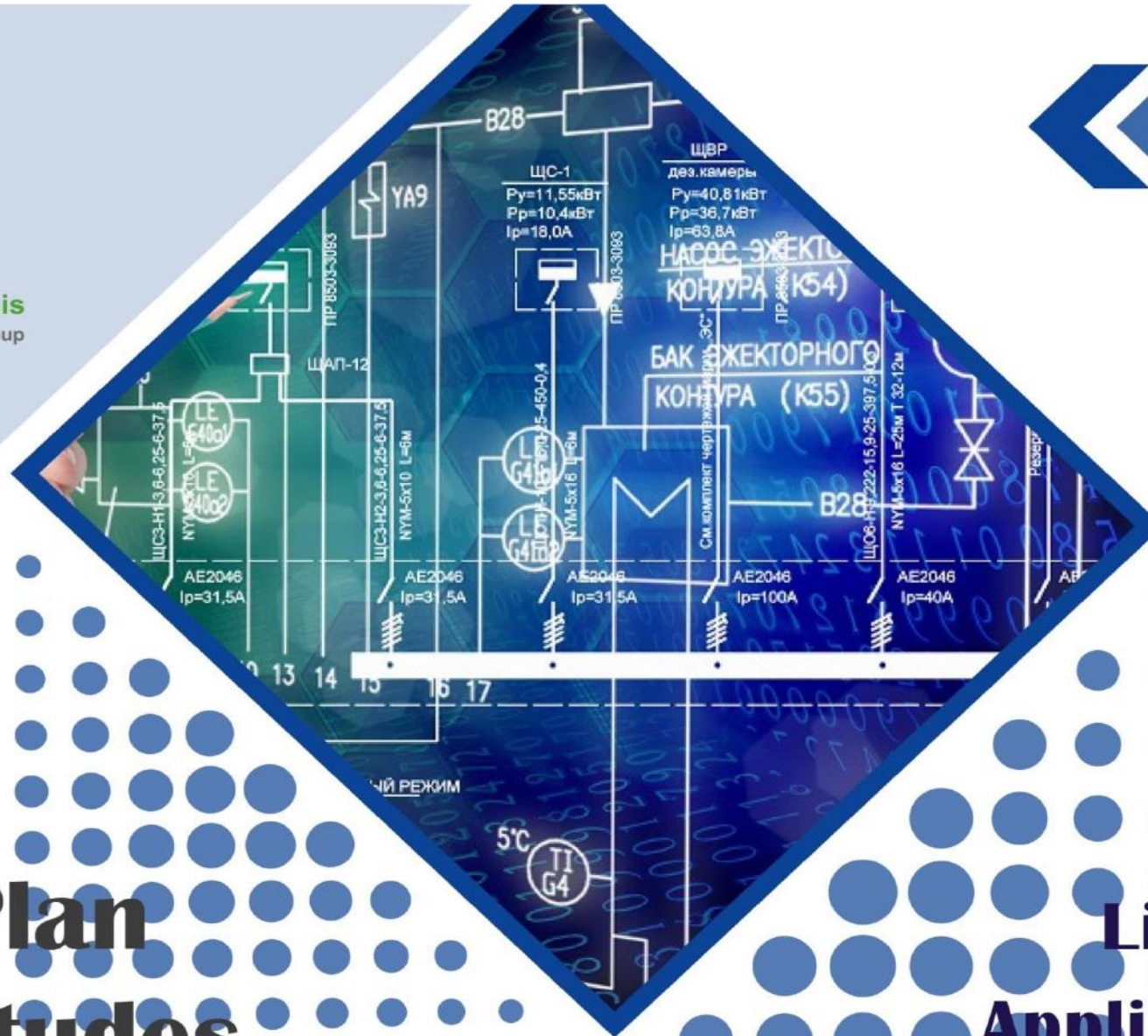




Université Libre de Tunis
Bouebdelli Education Group



2016
2017



Plan
d'études

Licence
Appliquée :
Electromécanique

Licence Appliquée Electromécanique - Semestre 1

N°	Unités d'enseignement (UE)		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Tot. UCUE	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentales												
1	<i>UEF1</i>	Algèbre linéaire I	1,5	0,75		2,25	2	4	3	6		x
		Analyse I	1,5	0,75		2,25	2		3			x
2	<i>UEF2</i>	Electrostatique & Magnétostatique	0,75	0,75		1,5	2	4	2,5	5		x
		Introduction à la thermodynamique	0,75	0,75		1,5	2		2,5			x
3	<i>UEF3</i>	Algorithmique et programmation	0,75	0,75		1,5	2	6	2	6		x
		Architecture des ordinateurs	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier d'informatique			1,5	1,5	2		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Matériaux	0,75	0,75		1,5	2	5	2,5	7		x
		Choix des matériaux	0,75	0,75		1,5	2		2,5			x
		Atelier matériaux			1,5	1,5	1		2		x	
UE Transversales												
5	<i>UET1</i>	C2i I	1,5			1,5	2	6	2	6	x	
		Droit de l'Homme I	1,5			1,5	2		2		x	
		Anglais I	1,5			1,5	2		2		x	
UE Optionnelles												
6	<i>UEO1</i>	Technologie mécanique	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Dessin industriel	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier DAO & CAO			1,5	1,5	1		2		x	
TOTAL/Semaine						25,5	30	36				

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée Electromécanique - Semestre 2

N°	Unités d'enseignement (UE)		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Tot. UCUE	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentales												
1	<i>UEF1</i>	Algèbre II	0,75	0,75		1,5	2	4	3	6		x
		Analyse II	0,75	0,75		1,5	2		3			x
2	<i>UEF2</i>	Electromagnétisme et optique	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Mécanique Générale	1,5	1,5		3	2		2			x
		Atelier de physique 1			1,5	1,5	1		2			x
3	<i>UEF3</i>	Circuit électrique	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Système logique combinatoire	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier EEA			3	3	1		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Statique	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Résistance des matériaux	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier Mécanique 1			1,5	1,5	1		2		x	
UE Transversales												
5	<i>UET1</i>	C2i II	1,5			1,5	2	6	2	6	x	
		Droit de l'Homme 2	1,5			1,5	2		2		x	
		Anglais II	1,5			1,5	2		2		x	
UE Optionnelles												
6	<i>UEO1</i>	Transfert thermique	1,5	1,5		3	2	5	2	6		x
		Mécanique des fluide	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier mécanique de fluide			1,5	1,5	1		2		x	
TOTAL/Semaine						30	30	36				

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée Electromécanique - Semestre 3

N°	Unités d'enseignement (UE)		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Tot. UCUE	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentales												
1	<i>UEF1</i>	Electronique Générale	1,5	1,5		3	2	4	3	5		x
		Atelier d'électronique			1,5	1,5	2		2		x	
2	<i>UEF2</i>	Systèmes mécaniques	0,75	0,75		1,5	2	6	3	8		x
		Cinématique et Dynamique des solides rigides	0,75	0,75		1,5	2		3			x
		Atelier de mécanique des solides rigides			1,5	1,5	2		2		x	
3	<i>UEF3</i>	Procédé d'obtention des pièces brutes	0,75	0,75		1,5	2	6	3	8		x
		Usinage conventionnel	0,75	0,75		1,5	2		3			x
		Atelier de production mécanique			3	3	2		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Automatique et Automatisme	0,75	0,75		1,5	2	6	2	6		x
		Régulation et Asservissement	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier Informatique Industrielle			1,5	1,5	2		2		x	
UE Transversales												
5	<i>UET1</i>	Anglais technique I	1,5			1,5	2	5	2	6	x	
		Développement Personnel I	1,5			1,5	1		2		x	
		Culture d'entreprise I	1,5			1,5	2		2		x	
UE Optionnelles												
6	<i>UEO1</i>	Initiation Automobile	1,5	1,5		3	2	3	2	3		x
		Atelier automobile			1,5	1,5	1		1		x	
TOTAL/Semaine						28,5	30	36				

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée Electromécanique - Semestre 4

N°	Unités d'enseignement (UE)		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Tot. UCUE	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentales												
1	<i>UEF1</i>	Analyse vibratoire et diagnostic	0,75	0,75		1,5	2	4	2	5		x
		Machine thermique et équipement fluïdique	0,75	0,75		1,5	2		3			x
2	<i>UEF2</i>	Electrotechnique	0,75	0,75		1,5	2	6	2	6		x
		Electronique de puissance	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier EEP			1,5	1,5	2		2		x	
3	<i>UEF3</i>	Mesure et instrumentation	1,5	1,5		3	2	3	2	4		x
		Atelier Mesure et instrumentation			1,5	1,5	1		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Outils de communication Graphique	1,5	1,5		3	2	6	3	7		x
		Dimensionnement des éléments de machines	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier de conception mécanique			1,5	1,5	2		2		x	
UE Transversales												
5	<i>UET1</i>	Anglais technique II	1,5			1,5	2	5	2	6	x	
		Développement Personnel II	1,5			1,5	1		2		x	
		Culture d'entreprise II	1,5			1,5	2		2		x	
UE Optionnelles												
6	<i>UEO1</i>	Mécanique des solides	0,75	0,75		1,5	2	6	2	8		x
		Atelier soudure			1,5	1,5	1		2		x	
		Fonctions d'électronique	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier des fonction Electronique			1,5	1,5	1		2		x	
TOTAL/Semaine						28,5	30	36				

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée Electromécanique - Semestre 5

N°	Unités d'enseignement (UE)	Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen		
		Cours	TD	TP	Tot. UCUE	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
UE Fondamentales												
1	<i>UEF1</i>	Maintenance des équipements électromécanique	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Gestion de la maintenance	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier GMAO			1,5	1,5	1		2		x	
2	<i>UEF2</i>	CAO	0,75	0,75		1,5	2	6	2	6	x	
		FAO	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier FAO			1,5	1,5	2		2		x	
3	<i>UEF3</i>	Machine hydrauliques et pneumatique	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Machine Electrique	1,5	1,5		3	2		2			x
		Atelier machine électrique			1,5	1,5	1		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Chauffage et climatisation	0,75	0,75		1,5	2	4	2	4		x
		Sureté de fonctionnement	0,75	0,75		1,5	2		2			x
UE Transversales												
5	<i>UET1</i>	Anglais technique III	1,5			1,5	2	5	2	6	x	
		Développement Personnel III	1,5			1,5	1		2		x	
		Culture d'entreprise III	1,5			1,5	2		2		x	
UE Optionnelles												
6	<i>UEO1</i>	Qualité et certification	1,5			1,5	2	5	2	6		x
		Gestion de la production	1,5	1,5		3	2		2			x
		GPAO			1,5	1,5	1		2		x	
TOTAL/Semaine						28,5	30	34				

Volume horaire semestriel : 14 semaines