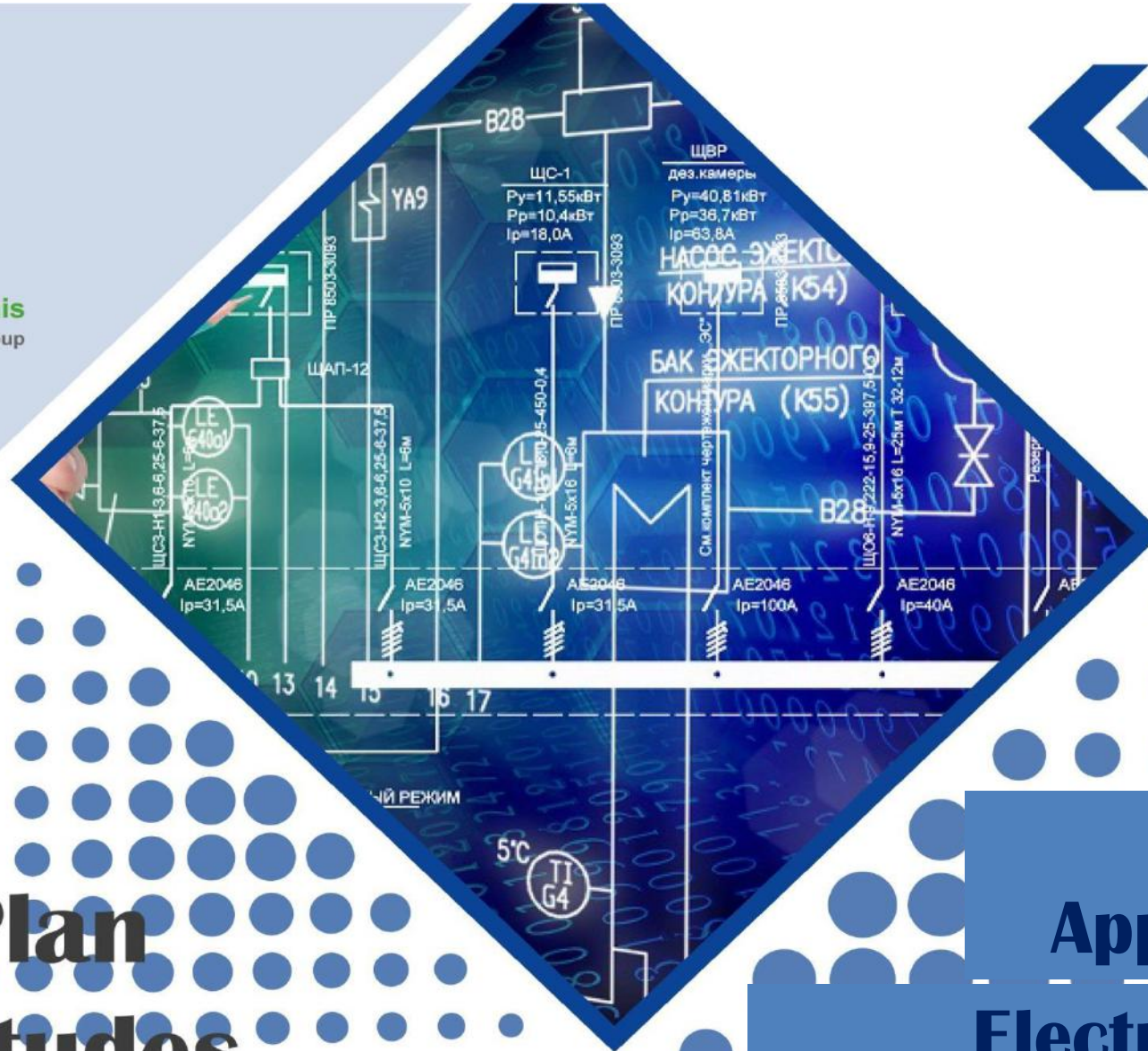




Université Libre de Tunis
Bouebdelli Education Group



2016
2017



Plan d'études

Licence
Appliquée :

Electronique,
Electrotechnique
et Automatique

Licence Appliquée en Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA) - 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	1,5		3	3	6	3	6		x
		Analyse I	1,5	1,5		3	3		3			x
2	<i>UEF2</i>	Electrostatique & Magnétostatique	1,5	1,5		3	3	6	3	5		x
		Introduction à la thermodynamique	0,75	0,75		1,5	3		2			x
3	<i>UEF3</i>	Algorithmique et programmation	1,5	1,5		3	3	6	3	7		x
		Architecture des ordinateurs	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier d'informatique			1,5	1,5	1		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Circuit électrique	1,5	1,5		3	3	6	3	8		x
		Systèmes logiques combinatoires	0,75	0,75		1,5	2		3			x
		Atelier EEA 1			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												
TOTAL/Semaine						27	30	32				

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée en Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA) - 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	1,5	0,75		2,25	3	6	3	6		x
		Analyse II	1,5	0,75		2,25	3		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		3			x
		Atelier de physique			1,5	1,5	1		1		x	
3	<i>UEF3</i>	Electronique analogique	1,5	1,5		3	2	6	3	7		x
		logique séquentielle	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier EEA 2			1,5	1,5	2		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Système d'exploitation	0,75	0,75		1,5	2	5	2	5		x
		Bases de données	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier informatique 2			1,5	1,5	1		1		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>	Atelier programmation c avancée			1,5	1,5	2	2	2	2	x	
TOTAL/Semaine						27	30		32			

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée en Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA) - 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>	Analyse Numérique	1,5	1,5		3	2	4	2,5	5		x
		Probabilités et statistiques 1			1,5	1,5	2		2,5			x
2	<i>UEF2</i>	Fonctions électroniques	1,5	1,5		3	2	5	2	6		x
		Mesures et instrumentation	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier d'Electronique			1,5	1,5	1		2		x	
3	<i>UEF3</i>	Electrotechnique	0,75	0,75		1,5	2	5	2,5	7		x
		Electronique de Puissance 1	0,75	0,75		1,5	2		2,5			x
		Atelier de EEP			1,5	1,5	1		2		x	
4	<i>UEF4</i>	Signaux et Systèmes Continus	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Signaux et Systèmes Discrets	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier de Signaux et Systèmes			1,5	1,5	1		2		x	
UE Transversales												
5	<i>UET1</i>	Anglais technique I	1,5			1,5	2	6	2	6	x	
		Développement Personnel I	1,5			1,5	2		2		x	
		Culture d'entreprise I	1,5			1,5	2		2		x	
UE Optionnelles												
6	<i>UEO1</i>	Matériaux	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		RDM	0,75	0,75		1,5	2		2			x
		Atelier Matériaux			1,5	1,5	1		2		x	
TOTAL/Semaine						28,5	30	36				

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée en Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA) - 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>	Microprocesseurs et microcontrôleurs	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Programmation en Assembleur	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier de Micro-informatique	0,75	0,75		1,5	1		2		x	
2	<i>UEF2</i>	Traitement analogique du signal	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Traitement numérique du signal	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier de Traitement de Signal			1,5	1,5	1		2		x	
3	<i>UEF3</i>	Asservissement et régulation continus	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Asservissement discrets	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier d'Automatique			1,5	1,5	1		2			
4	<i>UEF4</i>	Travaux personnalisés				4,5	4	4	6	6	x	
UE Transversales												
5	<i>UET1</i>	Anglais technique II	1,5			1,5	2	6	2	6	x	
		Développement Personnel III	1,5			1,5	2		2		x	
		Culture d'entreprise II	1,5			1,5	2		2		x	
UE Optionnelles												
6	<i>UEO1</i>	Transfert de chaleur	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Instrumentation Industrielle	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier Instrumentation Industrielle			1,5	1,5	1		2		x	
TOTAL/Semaine						27	30	36				

Volume horaire semestriel : 14 semaines

Licence Appliquée en Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA) - 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>	Commande des machines	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Schémas électriques	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier de Systèmes électriques			1,5	1,5	1		2		x	
2	<i>UEF2</i>	Compatibilité électromagnétique	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Electronique de puissance 2	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier d'Electronique industrielle			1,5	1,5	1		2		x	
UE Transversales												
3	<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												
4	<i>UEO1</i>	API & Grafcet	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Systèmes robotiques	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier Automatismes Industriels			1,5	1,5	1		2		x	
5	<i>UEO2</i>	Systèmes embarqués	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		DSP	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier Systèmes numérique			1,5	1,5	1		2		x	
6	<i>UEO3</i>	Composants programmables	0,75	0,75		1,5	2	5	2	6		x
		Langage VHDL	0,75	0,75		1,5	2		2		x	
		Atelier VHDL			1,5	1,5	1		2		x	
TOTAL/Semaine					27	30		36				

Volume horaire semestriel : 14 semaines