ملحق القرار رقم 349 المؤرخ في 08 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهرو ميكانيك" تخصص "كهرو ميكانيك"

السداسي 1:

وحدات التعليم	عنوان المواد	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	أخرى*	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الارصدة: 18 المعامل: 9	رياضيات 1	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
	فيزياء 1	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
	بنية المادة	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الارصدة: 9 المعامل: 5	أعمال تطبيقية: فيزياء 1	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	أعمال تطبيقية: كيمياء 1	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	إعلام آلي 1	4	2	1سا30	-	1سا00	45سا00	55سا00	40%	60%
	منهجية الكتابة	1	1	1سا00	-	-	15سا00	10سا00	-	100%
وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 1.1 الارصدة: 1 المعامل: 1	المهن في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100%
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الارصدة: 2 المعامل: 2	بعد الآداب وأخلاقيات المهنة (الأسس)	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100%
	لغة أجنبية 1 (فرنسية و/أو إنجليزية)	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100%
مجموع السداسي الأول		**30**	**17**	**16سا00**	**4سا30**	**4سا30**	**375سا00**	**375سا00**		

*عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

ملحق القرار رقم 349 المؤرّخ في 08 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهرو ميكانيك" تخصص "كهرو ميكانيك"

السداسي 2:

وحدات التعليم	عنوان المواد	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	أخرى*	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	إمتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الارصدة: 18 المعامل: 9	رياضيات 2	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
	فيزياء 2	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
	الديناميكا الحرارية	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الارصدة: 9 المعامل: 5	أعمال تطبيقية: فيزياء 2	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	أعمال تطبيقية: كيمياء 2	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	إعلام آلي 2	4	2	1سا30	-	1سا00	45سا00	55سا00	40%	60%
	منهجية العرض	1	1	1سا00	-	-	15سا00	10سا00	-	100%
وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 1.2 الارصدة: 1 المعامل: 1	المهن في مجال العلوم والتكنولوجيا 2	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100%
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الارصدة: 2 المعامل: 2	لغة أجنبية 2 (فرنسية و/أو إنجليزية)	2	2	3سا00	-	-	45سا00	5سا00	-	100%
مجموع السداسي الثاني		**30**	**17**	**16سا00**	**4سا30**	**4سا30**	**375سا00**	**375سا00**		

*عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

ملحق القرار رقم 349 المؤرّخ في 08 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهرو ميكانيك" تخصص "كهرو ميكانيك"

السداسي 3:

وحدات التعليم	عنوان المواد	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	أخرى*	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الارصدة:10 المعامل:5	رياضيات 3	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
	أمواج واهتزازات	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الارصدة:8 المعامل:4	الكترونيك أساسية 1	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
	كهروتقنية أساسية 1	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الارصدة:9 المعامل:5	إحصاء و احتمالات	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
	إعلام آلي 3	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100 %	-
	أعمال تطبيقية الكترونيك1 ألكتروتقنية1	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100 %	-
	أعمال تطبيقية أمواج واهتزازات	1	1	-	-	1سا00	15سا00	10سا00	100 %	-
وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 2.1 الارصدة:2 المعامل: 2	تطورات جديدة في مجال الهندسة الكهربائية	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
	طاقة وبيئة	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الارصدة:1 المعامل: 1	لغة إنجليزية تقنية	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
مجموع السداسي الثالث		30	17	13سا30	7سا30	4سا00	375سا00	375سا00		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 349 المؤرّخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهرو ميكانيك" تخصص "كهرو ميكانيك"

السداسي 4:

وحدات التعليم	عنوان المواد	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	أخرى*	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الارصدة:10 المعامل:5	هيدروليكية وهوائية	6	3	3سا00	1سا30	-	67سا30	82سا30	40%	60%
	منطق توافقي وتسلسلي	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الارصدة:8 المعامل:4	طرق رقمية	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
	مقاومة المواد	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الارصدة:9 المعامل:5	أعمال تطبيقية: قياسات كهربائية وإلكترونية	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100 %	-
	أعمال تطبيقية: منطق توافقي وتسلسلي	1	1	-	-	1سا00	15سا00	10سا00	100 %	-
	أعمال تطبيقية: هيدروليكية وهوائية	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100 %	-
	أعمال تطبيقية: طرق رقمية	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100 %	-
	رسم تقني	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100 %	-
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.2 الارصدة: 2 المعامل: 2	أنظمة تحويل الطاقة	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
	مدخل الى القياسات الكهربائية والإلكترونية	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الارصدة:1 المعامل: 1	تقنيات التعبير، الاعلام و الاتصال	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
مجموع السداسي الرّابع		**30**	**17**	**12سا00**	**6سا00**	**7سا00**	**375سا00**	**375سا00**		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 349 المؤرّخ في 08 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهرو ميكانيك" تخصص "كهرو ميكانيك"

السداسي 5:

وحدات التعليم	عنوان المواد	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	أخرى*	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الارصدة: 10 المعامل:5	إلكترونيك الاستطاعات	4	2	1سا30	1سا30	-	00سا45	00سا55	40%	60%
	آلات كهربائية	4	2	1سا30	1سا30	-	00سا45	00سا55	40%	60%
	إنشاء ميكانيكي	2	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا27	-	100 %
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل:4	انتقال حراري	4	2	1سا30	1سا30	-	00سا45	00سا55	40%	60%
	أنظمة التحكم	4	2	1سا30	1سا30	-	00سا45	00سا55	40%	60%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الارصدة: 9 المعامل:5	أعمال تطبيقية : إلكترونيك الاستطاعات	2	1	-	-	1سا30	30سا22	30سا27	100 %	-
	أعمال تطبيقية : آلات كهربائية	2	1	-	-	1سا30	30سا22	30سا27	100 %	-
	أعمال تطبيقية : أنظمة التحكم	2	1	-	-	1سا30	30سا22	30سا27	100 %	-
	رسوم بيانية ومعدات	3	2	1سا30	-	1سا00	30سا37	30سا37	40%	60%
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الارصدة:2 المعامل: 2	توليد الطاقة الكهربائية	1	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا2	-	100 %
	مواد كهروتقنية	1	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا2	-	100 %
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الارصدة:1 المعامل: 1	أمن كهربائي	1	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا2	-	100 %
مجموع السداسي الخامس		30	17	13سا30	6سا00	5سا30	375سا00	375سا00		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 349 المؤرّخ في 08 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان علوم وتكنولوجيا شعبة كهرو ميكانيك تخصص "كهرو ميكانيك"

السداسي 6:

وحدات التعليم	عنوان المواد	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	أخرى*	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الارصدة:10 المعامل:5	تنظيم صناعي	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
	تحكم في المحركات الكهروميكانيكية	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
	مجسات و سلسلة القياس	2	1	1سا30		-	22سا30	27سا30	-	100 %
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الارصدة:8 المعامل:4	أتمتة و إعلام آلي صناعي	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
	آلات التوربينية	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	40%	60%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الارصدة: 9 المعامل:5	مشروع نهاية الطور الدراسي	4	2	-	-	3سا00	45سا00	55سا00	100%	-
	أعمال تطبيقية :تنظيم و أتمتة	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	أعمال تطبيقية : تحكم في المحركات الكهروميكانيكية	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	أعمال تطبيقية :مجسات	1	1	-	-	1سا00	15سا00	10سا00	100%	-
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.2 الارصدة: 2 المعامل: 2	صيانة الأنظمة الكهروميكانيكية	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
	مدخل الى المحرك ذات الاحتراق الداخلي	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الارصدة:1 المعامل: 1	المقاولاتية وتسير المؤسسة	1	1	1سا30	-	-	22سا30	2سا30	-	100 %
مجموع السداسي السّادس		30	17	12سا00	6سا00	7سا00	375سا00	375سا00		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

Annexe de l'arrêté n° 349 du 08 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies» filière «Electromécanique» Spécialité « Electromécanique»

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	TP Physique 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 1	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en Sciences et Technologies 1	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Dimension éthique et déontologique (les fondements)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Langue étrangère 1 (Français ou anglais)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100 %
Total Semestre 1		**30**	**17**	**16h00**	**4h30**	**4h30**	**375h00**	**375h00**		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 349 du 08 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies» filière «Electromécanique» Spécialité « Electromécanique»

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients: 5	TP Physique 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 2	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en Sciences et Technologies 2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 2 (Français et/ou Anglais)	2	2	3h00	-	-	45h00	5h00	-	100%
Total Semestre 2		**30**	**17**	**16h00**	**4h30**	**4h30**	**375h00**	**375h00**		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 349 du 08 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies» filière «Electromécanique» Spécialité « Electromécanique»

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	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	2h30	-	100%
	Energies et environnement	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 3		**30**	**17**	**13h30**	**7h30**	**4h00**	**375h00**	**375h00**		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 349 du 08 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies» filière «Electromécanique» Spécialité « Electromécanique»

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Hydraulique et pneumatique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Logique combinatoire et séquentielle	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Résistance des matériaux	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients: 5	TP Mesures électriques et électroniques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Logique combinatoire et séquentielle	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
	TP Hydraulique et pneumatique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Méthodes numériques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Dessin Technique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Système de conversion de l'énergie	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Notions de Mesures électriques et électroniques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression, d'information et de communication	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 4		**30**	**17**	**12h00**	**6h00**	**7h00**	**375h00**	**375h00**		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 349 du 08 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies» filière «Electromécanique» Spécialité « Electromécanique»

Semestre 5 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Electronique de puissance	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Machines électriques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Construction mécanique	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Transfert thermique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Systèmes Asservis	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	TP Electronique de puissance	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Machines électriques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Systèmes Asservis	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Schémas électriques et Appareillage	3	2	1h30	-	1h00	37h30	37h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Production d'énergie électrique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Matériaux électrotechniques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Sécurité électrique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 5		**30**	**17**	**13h30**	**6h00**	**5h30**	**375h00**	**375h00**		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n°349 du 08 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies» filière «Electromécanique» Spécialité « Electromécanique»

Semestre 6 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Régulation industrielle	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Commande des entrainements électromécaniques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Capteurs et chaines de mesure	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	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Maintenance des systèmes électromécaniques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Introduction au Moteur à combustion interne	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat et management d'entreprise	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 6		**30**	**17**	**12h00**	**6h00**	**7h00**	**375h00**	**375h00**		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu