

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 348 المؤرخ في 18 مارس 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"
لدى الجامعات والمراكز الجامعية

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمّم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 21-281 المؤرخ في 26 ذي القعدة عام 1442 الموافق 7 يوليو سنة 2021 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمّم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 والمتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 والمتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 562 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، فرع "هندسة ميكانيكية"،
- وبمقتضى القرار رقم 576 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم وتكنولوجيا"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 770 المؤرخ في 26 جويلية 2016 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم وتكنولوجيا"، لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم وتكنولوجيا"، المنعقد بتاريخ 26 أبريل 2018 بجامعة سطيف 1،
- وبناء على محاضر اجتماعات اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان علوم وتكنولوجيا، المنعقدة بتاريخ 18، 22 و 25 أبريل 2021 بكل من جامعة قسنطينة 1، البلدية 1 وهران 2،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى:** يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، شعبة "هندسة ميكانيكية"، تخصص "إنشاء ميكانيكي"، طبقا لملاحق هذا القرار.
- المادة 2:** تلغى جميع أحكام القرار رقم 562 المؤرخ في 23 جويلية 2014 و القرار رقم 562 المؤرخ في 23 جويلية 2014 المعدل والمذكورين أعلاه.
- المادة 3:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدراء مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر، في

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

أ.د عبد الباقي بن زيان



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 1:

نوع التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	عنوان المواد	وحدات التعليم
				تطبيقية	أعمال	موجهة			
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	فيزياء 1	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	بنية المادة	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية: فيزياء 1	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية: كيمياء 1	
60%	40%	00سا55	00سا45	00سا1	-	30سا1	4	إعلام الي 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	منهجية الكتابة	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	المهني في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	بعد الآداب وأخلاقيات المهنة (الأسس)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية و/أو إنجليزية)	
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	مجموع السداسي الأول	
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	30		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 98 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 2:

طريقة التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
امتحان	تقييم مستمر			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	رياضيات 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	فيزياء 2	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	ديناميكا حرارية	
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : فيزياء 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : كيمياء 2	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	إعلام الي 2	
100 %	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	منهجية العرض	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المهين في مجال العلوم والتكنولوجيا 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100 %	-	00سا5	00سا45	-	-	00سا3	2	2	لغة أجنبية 2 (فرنسية و / أو إنجليزية)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	30	مجموع السداسي الثاني	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 8 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 3:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للمداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	رياضيات 3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 2.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	موجات واهتزازات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أ 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ميكانيكا الموائع	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ميكانيكا جذرية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	إحصاء واحتمالات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	إعلام الي 3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	رسم تقني	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	00سا10	00سا15	00سا1	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: موجات واهتزازات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تكنولوجيا أساسية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	علم القياس	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	اللغة الإنجليزية التقنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
		00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع المداسي الثالث	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 4:

طريقة التقييم	امتحان	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للأسبوع (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
					تطبيقية	أعمال	موجهة				
60%		40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	ديناميكا حرارية 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أ س 2.2.1 الأرصدة: 6 المعامل: 3
100 %			30سا27	30سا22	-		30سا	1	2	تصنيع ميكانيكي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أ 2.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%		40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	رياضيات 4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أ 2.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%		40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	طرق رقمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أ 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60%		40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	مقاومة المواد 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أ 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
-		100 %	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	رسم بمساعدة الكمبيوتر	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-		100 %	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : ميكانيكا الموائع	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-		100 %	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : طرق رقمية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-		100 %	00سا10	00سا15	00سا	-	-	1	1	أعمال تطبيقية : مقاومة المواد	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-		100 %	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : تصنيع ميكانيكي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %		-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	كهرباء صناعية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت س 2.2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %		-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	علوم المواد	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت س 2.2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %		-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	تقنيات التعبير الإعلاني والاتصال	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت س 2.2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
			00سا375	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي الرابع	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 5:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للأسبوع (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	ميكانيك تحليلية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 3.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	إنشاء ميكانيكي 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 3.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	مقاومة المواد 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 3.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	مرونة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 3.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	100 %	00سا55	00سا45	00سا3	-	-	2	4	رسم صناعي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	00سا55	00سا45	00سا3	-	-	2	4	تصميم وتصنيع بمساعدة الكمبيوتر	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	00سا10	00سا15	00سا1	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: علم القياس	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	مفاهيم في أنظمة التحكم	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	صيانة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لبنية وتنمية مستدامة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي الخامس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 6:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي الأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا00	3	6	إنشاء ميكانيكي 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 1 س 3.2.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا00	2	4	نظرية الآليات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 1 س 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا00	2	4	انتقال حراري	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 1 س 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا00	2	4	ديناميك الهياكل	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 1 س 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	100%	00سا55	00سا45	30سا00	-	-	2	4	مشروع نهاية الطور الدراسي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا00	2	4	المحركات ذات الاحتراق الداخلي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	00سا10	00سا15	30سا00	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: انتقال حراري	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا00	1	1	أنظمة هيدروليكية وهوائية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا00	1	1	مواد غير معدنية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا00	1	1	المقارلاتية و تسير المؤسسة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع السداسي السادس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n°348 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 « Génie Mécanique»
spécialité « Construction mécanique»
au sein des universités et centres universitaires**

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur ;
- Vu le décret présidentiel n°21-281 du 26 Dhou El Kaada 1442 correspondant au 7 juillet 2021, modifié, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n°03-279 du 24 Joumada Ethania 1424 correspondant au 23 août 2003, modifié et complété, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université ;
- Vu le décret exécutif n°05-299 du 11 Rajab 1426 correspondant au 16 août 2005, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement du centre universitaire ;
- Vu le décret exécutif n°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat ;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique ;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant, mission, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n°562 du 23 juillet 2014, fixant les programmes des enseignements de la deuxième année en vue de l'obtention du diplôme de licence, domaine «Sciences et Technologies», filière «Génie Mécanique»;
- Vu l'arrêté n°576 du 23 juillet 2014, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine « Sciences et Technologies»;
- Vu l'arrêté n°770 du 26 juillet 2016, fixant la nomenclature des filières du domaine « Sciences et Technologies» en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master ;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences et Technologies », tenue le 26 avril 2018 à l'université de Sétif 1 ;
- Vu les procès-verbaux des réunions du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences et Technologies », tenues les 18, 22 et 25 avril 2021 respectivement à l'université de Constantine 1, Blida 1 et Oran 2 ;

ARRETE :

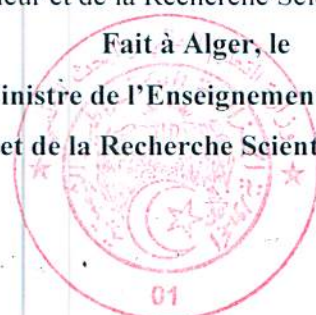
Article 1^{er} : Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique » spécialité « Construction mécanique », est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art.2 : Toutes les dispositions de l'arrêté n°562 du 23 juillet 2014 et de l'arrêté n°576 du 23 juillet 2014 modifié, susvisés, sont abrogées.

Art. 3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et les chefs d'établissements d'enseignement et de formation supérieurs, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Fait à Alger, le

**Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique**



Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique », Spécialité « Construction mécanique »

Semestre 1:

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (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%
	Dimension éthique et déontologique (les fondements)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	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.

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique », Spécialité « Construction mécanique »

Semestre 2 :

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (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.

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique », Spécialité « Construction mécanique »

Semestre 3 :

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (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	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique rationnelle	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%	-
	Dessin technique	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	Technologie de base	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Métrologie	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.

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique », Spécialité « Construction mécanique »

Semestre 4 :

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Thermodynamique 2	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Fabrication Mécanique	2	1	1h30		-	22h30	27h30		100%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mathématiques 4	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 4 Coefficients : 2	Résistance des matériaux1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Dessin Assisté par Ordinateur	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Mécanique des fluides	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Méthodes numériques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Résistance des matériaux	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
	TP Fabrication Mécanique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Electricité industrielle	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Sciences des Matériaux	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.

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique », Spécialité « Construction mécanique »

Semestre 5 :

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mécanique analytique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Construction Mécanique1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Résistance des matériaux 2	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Elasticité	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Dessin Industriel	4	2	-	-	3h00	45h00	55h00	100%	-
	Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur	4	2	-	-	3h00	45h00	55h00	100%	-
	TP Métrologie	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Notions de Systèmes Asservis	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Maintenance	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Environnement et développement durable	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total semestre 5		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

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

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Génie Mécanique », Spécialité « Construction mécanique »

Semestre 6 :

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Construction Mécanique 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Théorie des mécanismes	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Transfert thermique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Dynamique des structures	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%	-
	Moteurs à combustion interne	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	TP Transferts Thermiques	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
	Systèmes hydrauliques et pneumatiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Matériaux non métalliques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Entrepreneuriat et management d'entreprise	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total semestre 6		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00	375h00		

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