

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

22 ديسمبر 2022

قرار رقم 1245 المؤرخ في

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"
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 والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 22-305 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 8 سبتمبر سنة 2022 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت سنة 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت سنة 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
- 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 المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 يونيو سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم المادة"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 499 المؤرخ في 15 جويلية 2014 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم المادة" لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبمقتضى القرار رقم 621 المؤرخ في 24 في جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم المادة"، فرع "كيمياء"،
- و بناءً محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 30 أبريل 2018 بجامعة بومرداس،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 21 و 22 جوان 2021 بجامعة سيدي بلعباس،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى:** يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء"، تخصص "الكيمياء الصيدلانية"، طبقاً لملاحق هذا القرار.
- المادة 2:** تلغى جميع أحكام القرار رقم 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013 المعدل والقرار رقم 621 المؤرخ في 24 جويلية 2014، المذكورين 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.

22 ديسمبر 2022

حرر بالجزائر في:

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
عبد الحكيم بن تليس



ملحق القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"



سداسي 1

وحدة التعليم		عنوان المواد	المرجع	الساعات	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	أخرى *	نوع التقييم	
					دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	رياضيات 1 / تحليل و جبر 1	3	6	00سا3	-	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	فيزياء 1 / ميكانيك النقطة	3	6	00سا3	-	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	كيمياء 1 / بنية المادة	3	6	00سا3	-	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	أعمال تطبيقية في الميكانيك	1	2	-	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1	1	2	-	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
	إعلام الي 1 / مكتب وتقنيات WEB (05 أسابيع) مقدمة في الخوارزميات (10 أسابيع) اختيار مادة من بين:	2	4	30سا1	-	-	30سا1	00سا45	00سا55	50%	50%
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	- أنظمة فيزيائية بسيطة - اكتشاف مناهج العمل الجامعي - علوم المحيط - بيوتكنولوجيا	1	2	30سا1	-	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	لغة أجنبية 1	1	2	30سا1	-	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
مجموع السداسي الأول		15	30	30سا13	30سا4	30سا4	30سا4	30سا337	30سا412		

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1845 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"



سداسي 2

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	رياضيات 2 / تحليل و جبر 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	فيزياء 2/ كهرباء	
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء 2/ الديناميكا الحرارية و الحركية الكيميائية	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكهرباء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	
50%	50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	إعلامي 2/لغات برمجة الكمبيوتر	
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	اختيار مادة من بين - الكيمياء من خلال التطبيقات الأساسية - اقتصاد المؤسسة - تاريخ العلوم - الطاقات المتجددة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	لغات أجنبية 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		30سا412	30سا337	30سا4	30سا4	30سا13	15	30	مجموع السداسي الثاني	

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1245 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"



سداسي 3

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للمداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%		30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء معدنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	33%		30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء عضوية 1	
67%	33%		00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	رياضيات تطبيقية	
67%	33%		00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	اهتزازات وموجات - بصريات	
-	100%		30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء المعدنية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-	100%		30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء العضوية 1	
50%	50%		00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	طرق العددية والبرمجة	
50%	50%		00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-		00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	لغة إنجليزية 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
مجموع السداسي الثالث											
			00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30		

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم المؤرخ في 22 ديسمبر 2022

1245

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"



سداسي 4

نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الدرجة	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء عضوية 2
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كيمياء تحليلية
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كيمياء كمية (الكوانتية)
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية والحركة الكيميائية
50%	50%	00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	الكيمياء اللاعضوية
50%	50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 2
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
مجموع السداسي الرابع									
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1245 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"

سداسي 5

وحدة التعليم	عنوان المواد	الرمز	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	أخرى *	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	طرق التحليل الطيفي	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	الكيمياء العضوية المتعمقة 1	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	الكيمياء العضوية الصيدلانية	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6	الصيدلة- علم السموم	3	2	-	-	1سا30	30سا22	30سا52	50%	50%
	طرق التحليل في الكهروكيميائية	3	2	-	-	1سا30	30سا22	30سا52	50%	50%
	اختيار مادة من بين: - أعمال تطبيقية في اصطناع الوسائط العضوية للجزيئات النشطة بيولوجيا - أعمال تطبيقية في الكهروكيميائية	3	2	-	-	1سا30	30سا22	30سا52	100%	-
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	مدخل لمفهوم الدواء	2	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	مقاوماتية	1	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا2	-	100%
مجموع السداسي الخامس		30	17	12سا00	4سا30	4سا30	15سا00	43سا00		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1245 المؤرخ في



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
 في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"

سداسي 6

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى*	الحجم الساعي للساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			التعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الكيمياء العضوية المتعمقة 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الارصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	طرق الفصل	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	طرق التحليل الكمي	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الكيمياء الحيوية البنيوية	
50%	50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	النمذجة الجزيئية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا52	30سا22	30سا1	-	-	2	3	صيدلة جالينيك	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	اختيار مادة من بين: -أعمال تطبيقية في الكيمياء الحيوية -أعمال تطبيقية في طرق الفصل المطبقة على المنتجات الصيدلانية	
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	2	2	الطرق الجيدة للتصنيع والعمل المخبري	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.2 الارصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	اختيار مادة من بين: - الأخلاقيات وعلم الأخلاق - لغة إنجليزية علمية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الارصدة: 1 المعامل: 1
			30سا412	30سا337	30سا4	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي السادس

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور