

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2023 20 جريدة

قرار رقم 980 المؤرخ في

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء العضوية"

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 23-119 المؤرخ في 23 شعبان عام 1444 الموافق 16 مارس سنة 2023 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 وتشكيلاتها 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 العضوية"، 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 ومدرّاء مؤسسات التعليم العالي، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

20 جريدة 2023

حرر بالجزائر في:

ع/الوزير

الأمين العام
الحكيم بن تلياس





ملحق القرار رقم 92 المؤرخ في 20 ذوالحجّة 1443

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

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

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 2 المؤرخ في 20 جويلية 2023

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

سداسي 2

وحدة التعليم	عنوان المواد	الرمز	العدد	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 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9	رياضيات 2 / تحليل و جبر 2	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	فيزياء 2 / كهرباء	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	كيمياء 2 / الديناميكا الحرارية و الحركية الكيميائية	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	أعمال تطبيقية في الكهرباء	2	1	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	2	1	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
	إعلامي/2 لغات برمجة الكمبيوتر	4	2	30سا1	-	30سا1	30سا45	30سا55	50%	50%
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	اختيار مادة من بين - الكيمياء من خلال التطبيقات الأساسية - اقتصاد المؤسسة - تاريخ العلوم - الطاقات المتجددة	2	1	30سا1	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
	لغة أجنبية 2	2	1	30سا1	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	2	1	30سا1	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
مجموع السداسي الثاني										
		30	15	30سا13	30سا4	30سا4	30سا337	30سا412		

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 92 المؤرخ في 20 2023

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

سداسي 3

نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			ساعات	ساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3	6	كيمياء معدنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3	6	كيمياء عضوية 1	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	2	4	رياضيات تطبيقية	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	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	-	2	3	طرق العددية والبرمجة	
50%	50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	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 20 المؤرخ في 20 جويلية 2023

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

سداسي 4

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
			دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية				
67%	33%	30س82	30س67	-	30س1	3	6	كيمياء عضوية 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	33%	30س82	30س67	-	30س1	3	6	ديناميكا حرارية وحركية كيميائية	
67%	33%	00س55	00س45	-	30س1	2	4	كيمياء تحليلية	
67%	33%	00س55	00س45	-	30س1	2	4	كيمياء كمية (الكوانتية)	
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	1	2	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية والحركة الكيميائية	
50%	50%	00س30	00س45	30س1	-	2	3	كيمياء الغير عضوية	
50%	50%	00س5	00س45	-	30س1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	00س10	00س15	-	-	1	1	لغة إنجليزية 4	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00س375	00س375	30س4	30س7	00س13	17	30	مجموع السداسي الرابع

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

20 جويلية 2023

ملحق القرار رقم 92 ص المؤرخ في

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



سداسي 5

نوع التقييم		أخرى*	الحجم الساعي للأسبوعي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
%67 %67	%33 %33	30سا82 30سا82	30سا67 30سا67	- -	30سا1 30سا1	30سا00 30سا00	3 3	6 6	اختيار مادتين من بين: - كيمياء المركبات متعددة الوظائف - طرق الاستخلاص والفصل بواسطة الكروماتوجرافيا - كيمياء البوليمرات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
%67 %67	%33 %33	00سا55 00سا55	00سا45 00سا45	- -	30سا1 30سا1	30سا1 30سا1	2 2	4 4	اختيار مادتين من بين: - مقدمة في الكيمياء الحلقية غير المتجانسة - كيمياء الكهربائية - كيمياء المعقدات المعدنية	
%50 %50	%50 %50	30سا52 30سا52	30سا22 30سا22	30سا1 30سا1	- -	- -	2 2	3 3	اختيار مادتين من بين: - أعمال تطبيقية في تقنية الفصل - أعمال تطبيقية في الكيمياء الكهربائية - أعمال تطبيقية في البوليمرات - أعمال تطبيقية في الاصطناع العضوي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 6 المعامل: 4
%100	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	2	2	اختيار مادة من بين: - الكيمياء العضوية الحيوية - بيئة - كيمياء النانو	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
%100	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	المقاولاتية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
مجموع السداسي الخامس										
		00سا435	00سا315	00سا3	00سا6	00سا12	17	30		

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

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



سداسي 6

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			العمل المجموع	ساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
%67 %67	%33 %33	30سا82 30سا82	30سا67 30سا67	- -	30سا1 30سا1	00سا3 00سا3	3 3	6 6	اختيار مادتين من بين: - الاصطناع العضوي الرجعي - التقنيات الطيفية والتحديد الجزيئي - الكيمياء العضوية العلاجية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10
%67 %67	%33 %33	00سا55 00سا55	00سا45 00سا45	- -	30سا1 30سا1	30سا1 30سا1	2 2	4 4	اختيار مادتين من بين: - كيمياء المنتجات الطبيعية - كيمياء السطوح والتحفيز - الكيمياء النظرية المطبقة على التفاعل الكيميائي	
%50 %50	%50 %50	30سا52 30سا52	30سا22 30سا22	30سا1 30سا1	- -	- -	2 2	3 3	اختيار مادتين من بين: - تطبيق اصطناع الجزيئات النشطة بيولوجيا - تطبيق طرق التحليل الطيفي - تطبيق كيمياء السطوح والتحفيز - تطبيق النمذجة الجزيئية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 6 المعامل: 4
%100	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	2	2	اختيار مادة من بين: - الكيمياء العضوية الصناعية - كيمياء المواد - الكيمياء الضوئية - الأخلاقيات وعلم الأخلاق	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
%100	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	لغة إنجليزية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		00سا435	00سا315	00سا3	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي الخامس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور