

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

22 ديسمبر 2022

قرار رقم 46/12 المؤرخ في

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



22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1246 المؤرخ في

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

سداسي 1

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
					دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية				
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 آلي 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	لغات 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

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1246 المؤرخ في

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

سداسي 2

نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم	
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
مراقبة مستمرة	امتحان									
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
مجموع السداسي الثاني										
		30سا412	30سا337	30سا4	30سا4	30سا13	15	30		

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم المؤرخ في

12 46

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

سداسي 3

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الدرجة	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			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	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	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	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	طرق العددية والبرمجة	
50%	50%	00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	تقنيات التحليل فيزيائي كيميائي 1	
50%	50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	لغة إنجليزية 3	وحدة تعليم إفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1		
مجموع السداسي الثالث										
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم المؤرخ في 1246

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

سداسي 4

نوع التقييم	عنوان المواد	الرمز	الرمز	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للمداسي (15 أسبوع)	أخرى*	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
67%	كيمياء عضوية 2	3	6	00سا3	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
67%	ديناميكا حرارية وحركية كيميائية	3	6	00سا3	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
67%	كيمياء تحليلية	2	4	30سا1	30سا1	-	00سا45	00سا55	33%	67%
67%	كيمياء كمية (الكونكتية)	2	4	30سا1	30سا1	-	00سا45	00سا55	33%	67%
-	أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية	1	2	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
-	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية والحركة الكيميائية	1	2	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
50%	كيمياء الغير عضوية	2	3	30سا1	-	30سا1	00سا45	00سا30	50%	50%
50%	تقنيات التحليل فيزيائي كيميائي 2	2	2	30سا1	30سا1	-	00سا45	00سا5	50%	50%
100%	لغة إنجليزية 4	1	1	00سا1	-	-	00سا15	00سا10	-	100%
مجموع السداسي الرابع		17	30	00سا13	30سا7	30سا4	00سا375	00سا375		

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1246 المؤرخ في

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

سداسي 5

نوع التقييم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرصيد	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الكيمياء الكهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1 لارصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	طرق فصل الأطوار و الكروماتوغرافيا	
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	طرق التحليل الكمي	
50%	50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	كيمياء السطوح	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 لارصدة: 9 للمعامل: 5
50%	50%	00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	إعلام الي 5:إعلام الي للكيمياء	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-		1	2	مسائل التحليل الحقيقي 1	
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	اختيار مادة من بين: -النظافة والأمن - عناصر التركيب المطبقة على الجزيئات العطرية -كيمياء الماء	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 لارصدة: 2 للمعامل: 1
100V	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المقاو لانية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 لارصدة: 1 للمعامل: 1
		00سا390	00سا360	30سا4	30سا4	00سا15	16	30	مجموع السداسي الخامس	

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم

12416



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

سداسي 6

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد	عدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة	دروس			
67%	33%	30س67	-	30س1	30س3	3	6	طرق التحليل الكهروكيميائي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 3.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	30س67	-	30س1	30س3	3	6	طرق التحليل الطيفي	
67%	33%	30س67	-	30س1	30س3	3	6	التوازن في المحلول	
-	100%	30س22	30س1	-	-	2	3	أعمال تطبيقية في طرق التحليل الكهروكيميائي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6
-	100%	30س22	30س1	-	-	2	3	أعمال تطبيقية في مسائل التحليل الحقيقي 2	
تقرير التدريب 100%	00س25	00س50	-	-	-	2	3	تدريب ومذكرة نهاية الدراسة	
100%	30س27	30س22	-	-	30س1	1	2	اختيار مادة من بين: - الأخلاقيات وعلم الأخلاق - طرق التحليل الكيميائي للمركبات العضوية - الكيمياء الحديثة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	30س2	30س22	-	-	30س1	1	1	لغة إنجليزية علمية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		30س342	00س3	30س4	00س12	17	30	مجموع السداسي السادس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور