

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

22 ديسمبر 2022

قرار رقم 1252/ المؤرخ في

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"
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 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 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 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتسييرها،
- 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 622 المؤرخ في 24 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم المادة"، فرع "فيزياء"،
- و بناءً محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 30 أبريل 2018 بجامعة بومرداس،
- و بناءً 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 "فيزياء"، تخصص "الفيزياء الإشعاعية"، طبقاً لملاحق هذا القرار.
- المادة 2:** تلغى جميع أحكام القرار رقم 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013 المعدل، والقرار رقم 622 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 تيس





الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"

سداسي 1

نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للمداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الدرجة	الدرجة	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3	6	رياضيات I / تحليل و جبر I	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3	6	فيزياء I / ميكانيك النقطة	
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3	6	كيمياء I / 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 I	
50%	50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	2	4	إعلام الي I / مكتب وتقنيات WEB (05 أسابيع) مقدمة في الخوارزميات (10 أسابيع)	
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	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	-	-	1	2	لغات أجنبية I	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		30سا412	30سا337	30سا4	30سا4	30سا13	15	30	مجموع السداسي 1

*أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1252 المؤرخ في



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"

سداسي 2

نوع التقييم	عنوان المواد	رمز الوحدة	عدد الساعات	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	أخرى *	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
67%	رياضيات 2 / تحليل و جبر 2	6	3	00سا3	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
67%	فيزياء 2 / كهرباء	6	3	00سا3	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
67%	كيمياء 2 / الديناميك الحرارية و الحركية الكيميائية	6	3	00سا3	30سا1	-	30سا67	30سا82	33%	67%
-	أعمال تطبيقية في الكهرباء	2	1	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
-	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	2	1	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
50%	إعلامي 2 / لغات برمجة الكمبيوتر	4	2	30سا1	-	30سا1	00سا45	00سا55	50%	50%
100%	اختيار مادة من بين : - الكيمياء من خلال التطبيقات الأساسية - اقتصاد المؤسسة - تاريخ العلوم - الطاقات المتجددة	2	1	30سا1	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
100%	لغة أجنبية 2	2	1	30سا1	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
مجموع السداسي 2		30	15	30سا13	30سا4	30سا4	30سا337	30سا412		

* أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التناوب

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1252 المؤرخ في



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"

سداسي 3

وحدة التعليم	عنوان المواد	الرمز	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	أخرى*	التقييم المستمر	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	إمتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10	السلاسل والمعادلات التفاضلية	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	الميكانيك التحليلية	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	الأمواج والاهتزازات	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	33%	67%
	البصريات الهندسية والفيزيائية	4	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	33%	67%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4	أعمال تطبيقية الأمواج والاهتزازات	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	أعمال تطبيقية البصريات الهندسية والفيزيائية	2	1	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
	المناهج الرقمية والبرمجة	3	2	1سا30	1سا30	1سا30**	45سا00	30سا00	50%	50%
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	- الاحتمالات والإحصاءات - فيزياء البلورات - تاريخ الفيزياء - الكيمياء المعدنية	2	2	1سا30	1سا30	-	45سا00	5سا00	50%	50%
	الانجليزية 3	1	1	1سا00	-	-	15سا00	10سا00	-	100%
مجموع السداسي 3										
		30	17	13سا00	7سا30	4سا30	375سا00	375سا00		

*أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور ، ** أعمال موجهة أو أعمال تطبيقية الأسبوع

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1252 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"

سداسي 4

نوع التقييم	عنوان المواد	الرمز	الدرجة	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	أخرى *	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
67%	الديناميكا الحرارية	3	6	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
67%	دوال المتغيرات المركبة	2	4	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	33%	67%
67%	ميكانيك الكم	2	4	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	33%	67%
67%	الكهر ومغناطيسية	2	4	1سا30	1سا30	-	45سا00	55سا00	33%	67%
-	أعمال تطبيقية الديناميك الحرارية	1	2	-	-	1سا30	22سا30	27سا30	100%	-
50%	ميكانيك السوائل	2	3	1سا30	1سا30	**30سا1	45سا00	30سا00	50%	50%
50%	الإلكترونيك العامة	2	3	1سا30	1سا30	**30سا1	45سا00	30سا00	50%	50%
اختيار مادة ما بين:										
50%	- الفيزياء الذرية والنوية - علم الفلك والفيزياء الفلكية - التحليل الطيفي - تقنيات التحاليل الفيزيوكيميائية	2	3	1سا30	1سا30	-	45سا00	30سا00	50%	50%
100%	الانجليزية 4	1	1	1سا00	-	-	15سا00	10سا00	-	100%
مجموع السداسي 4										
30 17 13سا00 7سا30 4سا30 375سا00 375سا00										

أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور، ** أعمال موجهة أو أعمال تطبيقية الأسبوع

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"



سداسي 5

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي				عدد	رمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
%67	%33	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	2	4	الفيزياء الذرية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
%67	%33	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	2	4	الفيزياء النووية	
%67	%33	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	2	4	الفيزياء الإحصائية	
%67	%33	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	2	4	ميكانيكا الكم 2	
%100	-	30سا27	30سا22	-	30سا1	-	30سا1	1	2	النسبية المقيدة	
-	%100	30سا52	30سا22	30سا1	-	-	-	2	3	أعمال تطبيقية في الفيزياء الذرية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6
-	%100	30سا52	30سا22	30سا1	-	-	-	2	3	أعمال تطبيقية في الفيزياء النووية	
%50	%50	00سا30	00سا45	30سا1	-	-	30سا1	2	3	الفيزياء الرقمية وتحليل البيانات	
%100	-	30سا2	30سا22	-	-	-	30سا1	1	1	مفاهيم فيزياء أشباه الموصلات	
%100	-	30سا2	30سا22	-	-	-	30سا1	1	1	اختيار مادة من بين: -تكنولوجيا النانو -الطاقة المتجددة -العمليات التعليمية	
%100	-	30سا2	30سا22	-	-	-	30سا1	1	1	الأخلاق و علم الأخلاق الجامعي	وحدة تعليم إقليمية الرمز: وت اف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
			00سا390	00سا360	30سا4	00سا6	30سا13	18	30	مجموع السداسي 5	

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور، ** أعمال موجهة أو أعمال تطبيقية الأسبوع

1252

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم المؤرخ في



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
 علوم المادة"، شعبية "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"

سداسي 6

نوع التقييم	امتحان	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
%67		%33	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	التفاعل الإشعاعي للمادة	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
%67		%33	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الأجهزة	
%67		%33	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	فيزياء الحالة الصلبة	
%100		-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	الحماية من الإشعاع	
%100		-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	التحليل الطيفي	
%100		-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	الإلكترونيات الضوئية	وحدة تعليم منهجية الرمز: 3.2 م الأرصدة: 9 المعامل: 5
-		%100	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الأجهزة والكاشفات	
-		%100	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الإشعاعات	
-		%100	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الفيزياء الصلبة	
%50		%50	00سا30	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	اختيار مادة من بين: - الآثار البيولوجية للإشعاعات - المراقبة الغير المدمرة	
%100		-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	قياس الجرعات والفيزياء الطبية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
%100		-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	اختيار مادة من بين: - جلازما - المواد الجديدة و التطبيقات	
%100		-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	اللغة الإنجليزية العلمية	
			30سا367	30سا382	30سا4	00سا6	00سا15	17	30	مجموع السداسي 6	

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشار، ** أعمال موجهة أو أعمال تطبيقية، الأسبوع