

المادة : علوم الطبيعة والحياة
التوزيع السنوي

الملاحظة	الحجم الزمني	الإرسال 3	الإرسال 2	الإرسال 1	الترتيب الزمني للدروس	الفصول
	سا4			x	1.1- دراسة الزلازل	الفصل الأول
	سا4			x	1.2- أسباب الزلازل .	
	سا3			x	1.3- النشاط العام للظواهر .	
	سا2			x	1.4- الظواهر الجيولوجية المرتبطة بالتكتونية العامة .	
	سا2			x	1.5- البنية الداخلية للكرة الأرضية .	
	سا2			x	1.6- التكتونية في البحر الأبيض المتوسط.	
حذفت الوحدة 7من المجال 1	سا2			x	1.7- الإجراءات الوقائية والتنبؤية المتعلقة بالظواهر الجيولوجية	
	سا2		x		2.1 البنيات الجيولوجية الكبرى وخصائصها .	الفصل الثاني
حذف النشاط أمن الوحدة 3المجال 2	سا2		x		2.2- العلاقة بين خصائص منظر طبيعي وخواص الصخور المتواجدة .	
	سا2		x		2.3- فعل العوامل المناخية على تطور منظر طبيعي .	
	سا2		x		2.4- دور الإنسان في تشكيل منظر طبيعي .	
	سا2		x		2.5- نمذجة تشكل منظر طبيعي	
حذف النشاط ا	سا1	x			3.1- أهم الثروات الطبيعية الباطنية في الجزائر.	3.2- مميزات الموارد الطبيعية في الجزائر
	سا2	x				

	سا2	X			3.3- طرائق استغلال المناجم في الجزائر.	الفصل الثالث
	سا2	X			3.4 - التسيير العقلاني للموارد الطبيعية .	
	سا3	X			4.1-التربة وسط حيوي.	
	سا2	X			4.2-التربة ثروة هشة.	
	سا2	X			4.3- تشكل التربة .	
	سا2	X			4.4 - حماية التربة وتسييرها .	