



السداسي الاول

التقييم المستمر		الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الترتيب	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	67 سا 30	03 سا		01 سا 30	3	6	علم الحركة الخارجية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 11
60%	40%	67 سا 30	03 سا		01 سا 30	3	6	المواد الضرورية	
60%	40%	45 سا	01 سا 30		01 سا 30	3	5	بيتروغرافي وجيوكمياء	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 12
60%	40%	45 سا		01 سا 30	01 سا 30	3	6	التنقيب الجيوفيزيائي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1
60%	40%	45 سا		01 سا 30	01 سا 30	2	4	التنقيب الجيوكيميائي	
60%	40%	45 سا		01 سا 30	01 سا 30	1	1	الأساليب دراسات الرواسب المعدنية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت م 1
60%	40%	45 سا		01 سا 30	01 سا 30	1	1	الاستشعار و نظام المعلوماتي الجغرافي	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1
100%		22 سا 30			01 سا 30	1	1	الإنجليزية العلمية	
		<b>382 سا 30</b>	<b>07 سا 30</b>	<b>06 سا</b>	<b>12 سا</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		مجموع السداسي

## السداسي الثاني

التقييم المستمر		الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الترتيب	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	67 سا 30	03 سا		01 سا 30	3	6	الجيتولوجي الداخلي (211)	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 21
60%	40%	90 سا	03 سا		03 سا	3	6	الجيتولوجي الجزائرية (212)	
60%	40%	45 سا	01 سا 30		01 سا 30	3	6	التكتونيات العامة و الموارد المعدنية (221)	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 22
60%	40%	45 سا		01 سا 30	01 سا 30	2	2	تقنيات التحاليل (211)	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2
100%		45 سا				2	4	التربص الميداني (212)	
60%	40%	45 سا		01 سا 30	01 سا 30	2	4	جيو إحصاء (21)	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت م 2
60%	40%	45 سا		01 سا 30	01 سا 30	2	2	الطرق الرقمية و إعلام ألي التطبيقي (21)	وحدة تعليم افقية الرمز: وت ا ف 2
		<b>382 سا 30</b>	<b>07 سا 30</b>	<b>04 سا 30</b>	<b>10 سا 30</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		مجموع السداسي 3

السداسي الثالث

التقييم المستمر		الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الترتيب	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	سا 90		سا 03	سا 03	3	6	التنقيب و استغلال المناجم (31)	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3
60%	40%	سا 90	سا 03		سا 03	3	6	استغلال المناجم (32)	
60%	40%	سا 30 67		سا 03	سا 30 01	3	6	تأثير استغلال المناجم علي البيئة (31)	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3
100%		سا 45			سا 30 01	2	4	التربص الميداني (32)	
100%		سا 30 22			سا 30 01	2	4	الاقتصاد المنجمي (31)	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت م 3
100%		سا 30 22			سا 30 01	2	2	تسير المشاريع المنجمية (32)	
100%		سا 30 22			سا 30 01	2	2	مقدمة (مدخل) للبحوث الوثائقية (31)	وحدة تعليم افقية الرمز: وت ا ف 3
		<b>سا 30 382</b>	<b>سا 07 30</b>	<b>سا 06</b>	<b>سا 30 10</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		<b>مجموع السداسي 3</b>

## السداسي الرابع

الرصيد	المعامل	الحجم الساعي للسداسي	
20	12	250	الأشغال الفردية
10	5	125	التربص نهاية الدراسة بالمؤسسات
			التقنيات
			أخرى (مع التدد)
<b>30</b>	<b>17</b>	<b>375</b>	<b>مجموع السداسي 4</b>