

الصفحة : 2/1	العنوان : الجيولوجيا التطبيقية والإقليمية			
الرمز : ع 453	المستوى : السنة الرابعة	المعامل : 3	الحجم الزمني الإجمالي 120 سا	
الحجم الزمني الأسبوعي	الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية	المجموع
3	3		3	6

## I - 1/ العلاقة بين الستراتغرافيا والكرونولوجيا

العمر النسبي ( المبادئ الثلاث)

العمر النطلق

الدورة الستراتغرافية

الدورة البانية للجبال

## 2/ الستراتغرافيا والجغرافيا القديمة

مفهوم السحن

المتتاليات

تفسير السحن

العلاقة بين الحركات البانية للجبال و الستراتغرافيا

الجيوسانكلينال

المضاهات

تشكل الاحواض الرسوبية وتفسيرها

## II - الجيولوجيا التاريخية

1- تشكل الكون

2- حقبة الحياة العتيقة (الأركي)- البانا إفريقي ( أمثلة من العالم)

3- حقبة الحياة القديمة

الباليوزوي المبكر

الكمبري

الأردوفيسي - نشأة السلاسل الكاليدونية

السلوري

الباليوزوي المتأخر

الديفوني

الفحمي

البرمي - نشأة السلاسل الهرسينية

4- **حقب الحياة المتوسطة**

الترياس - بالبوغرافيا

الجوراسي

الطباشيري

سبب انقراض الديناصورات

5- **حقب الحياة الحديثة**

نشأة السلسلة الألبية

6- **الرباعي نشأة الانسان (ظهوره)**

III / **جيولوجيا الجزائر**

السلسلة المغاربية

الأطلس الصحراوي

الهضاب العليا

المجال الخارجي الجزائري

نظريات تشكل السلسلة المغاربية

نظريات تشكل الفلش

تشكل الصخور المغتربة في المجال الخارجي

2/ **الرواسخ الصحراوية**

الراسخ الغرب الإفريقي / دورة ويلنس

الراسخ الهوقاري ( الأهمية المعدنية للهوقار )

3/ **السطيحة الصحراوية**

الأهمية الاقتصادية للسطيحة

IV / **التكتونيك العام**

- القوى الضاغطة-الطيّات/ الفوالق

- الأغطية المغتربة

- التحول الديناميكي المرتبط بالتكتونيك