

الغلاف الزمني	الأسدس 4، الوحدة 1
48	تطبيقات مورفوبنيوية لغة و المصطلحات
أهداف الوحدة	
تهدف هذه الوحدة ترسیخ الكفايات التكنولوجية في وضع المقاطع الجيولوجية و ربط ذلك بالأشكال المرفولوجية .	
محتوى الوحدة	
<p>الوحدة 2 تطبيقات مورفوبنيوية</p> <ul style="list-style-type: none"> - التذكير بأساسيات الخريطة الطبوغرافية (مفتاح، مقاييس، إحداثيات، عنوان) التمرن على إنجاز المقطع الطبوغرافي - التعريف بمضامين الخريطة الجيولوجية - استعمال الخريطة الطبوغرافية (إنجاز المقطع الطبوغرافي) و استعمال الخريطة الجيولوجية (إنجاز المقطع الجيولوجي) - تحليل المقاطع المورفوبنيوية. 	
تقييم المعرف	
<p>امتحان نهاية الفصل</p> <p>تقييم مستمر.</p> <p>مراقبة نهائية كتابية.</p> <p>المراقبة المستمرة 50 %</p> <p>المراقبة النهائية 50 %</p>	

الغلاف الزمني	الأسدس 4، الوحدة 2
48	النبات و التربة
أهداف الوحدة	
تمكين الطالب من معرفة الأصناف الترابية و التشكيلات النباتية و توزيعهما الجغرافي و كذا العوامل المتحكمة فيهما.	
محتوى الوحدة	
<p>الوحدة 22 النبات و التربة (تدرس باللغة الفرنسية)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ الإطار البيومناخي والتراقي: ↳ الفصل الإنابي: _ المتغيرة الحرارية للبيومناخ _ المتغيرة المائية للبيومناخ ↳ الحصيلة المائية و حاجيات النباتات: التبخر النتح المحتمل والعجز المناخي _ المدخرات المائية في التربة _ التبخر النتح الحقيقي: الحصيلة المائية ↳ التربة والغطاء النباتي: المادة العضوية في التربة _ أنواع الذبال_ إعادة استعمال المادة العضوية في المنظومة الطبيعية ✓ التوزيع النطaci للتشكيلات النباتية على سطح الأرض: ↳ التشكيلات الغابوية بدون إكراهات بيومناخية ↳ التشكيلات الغابوية الخاضعة لعامل البرودة ↳ التشكيلات الغابوية الخاضعة لعامل الجفاف ↳ التشكيلات النباتية لا غابوية 	

- ✓ الغطاء النباتي بالأوساط الجبلية:
- ↳ الخصائص البيوجغرافية للوسط الجبلي:
- ↳ التدرجات النباتية بالجبال المتوسطية
- ↳ الاختلالات البيئية النباتية بالغابات المتوسطية
- ↳ تدبير وصيانة التنوع النباتي بالمجال المتوسطي
- ✓ المفاهيم العامة لمقومات التربة: القطاع الترابي، البنية، النسيج، السوائل، الغازات، المادة العضوية، المركب الماصل.
- ✓ عوامل تطور التربة: المناخ، الصخر الأم، الطبغرافية، العناصر الإحيائية، الزمن.
- ✓ الأوساط النموذجية لأنواع التربوية:
- ✓ التربات النطاقية (الأوساط الترابية المرتبطة بالمناخ)
- ✓ التربات المحلية
- ✓ دور العلاقات المورفوتربانية التطور الترابي:
- ✓ ظروف تكون وتوزيع التربات بالمغرب.

تقييم المعرف

امتحان نهاية الفصل

تقييم مستمر.

مراقبة نهاية كتابية.

المراقبة المستمرة 50 %

المراقبة النهائية 50 %

الغلاف الزمني	الأدس 4، الوحدة 3
48	جغرافية حوض البحر المتوسط
أهداف الوحدة	
تهدف هذه الوحدة الى تعميق الكفايات المعرفية و المنهجية لدى الطالب في الجغرافية الإقليمية و التعرف على الخصائص الطبيعية و البشرية و الاقتصادية للمجال المتوسطي.	
محتوى الوحدة	
الوحدة 23 جغرافية حوض البحر المتوسط	
I. Un espace de clivages et de fractures. a) Une interface culturelle complexe et un carrefour de civilisations. b) De grands écarts de développement. c) Un espace de tensions géopolitiques. II. Une zone d'échange a) L'importance des flux migratoires. b) Les flux touristiques. c) Les flux commerciaux et financiers. III. L'organisation de l'espace méditerranéen. a) Une faible intégration économique et politique. b) Les dynamiques de l'organisation de l'espace méditerranéen. c) Une typologie de l'espace méditerranéen	

تقييم المعرف

امتحان نهاية الفصل

تقييم مستمر.

مراقبة نهائية كتابية.

المراقبة المستمرة % 50

المراقبة النهائية % 50

الغلاف الزمني

48

الأسدس 4، الوحدة 4

جغرافية المغرب العامة

أهداف الوحدة

تمكين الطالب من معرفة العناصر الطبيعية و البشرية المهيكلة للمجال المغربي و فهم سيرورته و كشف مراحل بنائه و تطوره.

محتوى الوحدة

الوحدة 24 جغرافية المغرب العامة

✓ الجانب الطبيعي للمغرب

✓ الوحدات التضاريسية وال المجالات البنوية الكبرى :

- ◆ الوحدات التضاريسية الكبرى : تقديم عام * السلاسل الجبلية * الهضاب المغاربية
- ◆ الوحدات التلية * السهول المغاربية شامل * المجالات الصحراوية
- ◆ بالمجالات البنوية الكبرى : *المجال الريفي *المجال الأطلسي *المجال الصحراوي
- ◆ الأقاليم البيوماخية الكبرى بالمغرب
- ◆ المناخ المتوسطي والأطلنطي * المناخات الجبلية و الداخلية * المناخ الصحراوي
- ◆ الغطاء النباتي بالمغرب
- ◆ الأحواض المائية بالمغرب
- ◆ * سبو * أم الربيع * ملوية * سوس * زيز * المجالات الرطبة بالمغرب (إعطاء بعض النماذج)
- ◆ التوع البيولوجي بالمغرب
- ◆ * التوع داخل الأوساط المائية
- ◆ * التوع داخل الأوساط البرية
- ◆ خلاصة عامة للفصل الطبيعي

✓ الفصل الثاني: الجانب البشري للمغرب

◆ التوزيع السكاني و العوامل المتحكمة فيه (الكثافات السكانية و توزيعها)

◆ الشبكة الحضرية (عوامل النمو و التطور)

◆ الشبكة الهيدروفلاحية الكبرى

- سهل الغرب

- اللوكوس

- دكالة

- تادلة

- الحوز

- ملوية

- سوس

- تافيلالت

خلاصة الجانب البشري.

تقييم المعرف

امتحان نهاية الفصل

تقييم مستمر.

مراقبة نهائية كتابية.

% 50 المراقبة المستمرة

% 50 المراقبة النهائية

الغلاف الزمني

48

الأدس 4، الوحدة 5

الخرائط الموضوعاتية و التحليلية

أهداف الوحدة

تمكين الطالب من كفايات منهجية و تكنولوجية لإعداد خرائط موضوعاتية و تحليلية.

محتوى الوحدة

الوحدة 25 الخرائط الموضوعاتية و التحليلية

CARTES THEMATIQUES ET ANALYTIQUES

Les sortes de cartes thématiques sont aussi nombreuses que les thèmes à traiter. Du moins peut-on les classer du point de vue méthodologique

Les cartes *analytiques* représentent l'extension et la répartition d'un phénomène donné dans le but de préciser ses rapports avec l'espace géographique

تقييم المعرف

امتحان نهاية الفصل

تقييم مستمر.

مراقبة نهائية كتابية.

% 50 المراقبة المستمرة

% 50 المراقبة النهائية

الغلاف الزمني

48

الأدس 4، الوحدة 6

أدوات و مناهج البحث الجغرافي (تدرس باللغة الفرنسية)

أهداف الوحدة

تمكين الطالب من كفايات منهجية و تكنولوجية مرتبطة بآدوات و مناهج البحث الجغرافي.

محتوى الوحدة

الوحدة 26 مناهج البحث في الجغرافيا

✓ مرحلة البحث библиографи

مرحلة الاشتغال بالميدان

- ◆ طرق التعرف على التضاريس الكبرى،
- ◆ طرق التعرف على الموقع و ما مدلوله،
- ◆ التدريب على طرق القياس (قياس الارتفاع، قياس الانحدار...)
- ◆ طريقة التعرف على أنواع التوجيه و الاختلاف بين مكونات السفوح تبعاً لذلك
- ✓ مرحلة الاستغلال بالمخترن
- ✓ مرحلة تأويل النتائج المختبرية و تدونها.

تقييم المعرف

امتحان نهاية الفصل

تقييم مستمر.

مراقبة نهائية كتابية.

المراقبة المستمرة 50 %

المراقبة النهائية 50 %