

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>الغلاف الزمني</b>  | <b>الأدس 2، الوحدة 1</b> |
| <b>48</b>   | جيوبنيوية                |
| <b>أهداف الوحدة</b>   |                          |
| تنطلق هاته الوحدة من التصنيفات الكبرى للتضاريس لشرح المجموعات البنوية الكبرى وتحليل الأشكال التفصيلية المرتبطة بالأحواض الرسوبيّة ومن خلال ذلك انتقال الطالب إلى مرحلة وصف الأشكال التضاريسية وعوامل بنائها الباطنية والسطحية.  |                          |
| <b>محتوى الوحدة</b>   |                          |
| <p style="text-align: center;"><b>وحدة 8 GEOMORPHOLOGIE STRUCTURALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ التحليل البنوي</li> <li>◆ الطباقية ◆</li> <li>◆ الصخارة: ◆</li> <li>◆ البنائية: ◆</li> <li>✓ التحليل المرفونيوي</li> <li>◆ بنيات بسيطة: ◆</li> <li>◆ البنية الأفقية: من خلال خريطةبني مطهر الجيولوجية؛ ◆</li> <li>◆ البنية الوحيدة الميل: اعتمادا على خرائط ◆</li> <li>◆ بنبات معقدة ◆</li> <li>◆ البنية الإنكسارية ◆</li> </ul> |                          |
| <b>تقييم المعرف</b>   |                          |
| <p style="text-align: right;">المراقبة المستمرة 50 %</p> <p style="text-align: right;">المراقبة النهائية 50 %</p>   |                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>الغلاف الزمني</b>  | <b>الأدس 2، الوحدة 2</b> |
| <b>48</b>   | بيوجرافية                |
| <b>أهداف الوحدة</b>   |                          |
| تهدف هاته الوحدة ترسیخ الكفايات المعرفية و المنهجية في الجغرافية الطبيعية ( المناخ و الجيومرفولوجي ) .  |                          |
| <b>محتوى الوحدة</b>   |                          |
| <p style="text-align: right;"><b>وحدة 9 البيوجغرافيا</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تعريف البيوجغرافيا</li> <li>✓ التوزيع الجغرافي للكائنات الحية وعوامله</li> <li>✓ تصنيفها و علاقاتها بالمحيط</li> <li>✓ : النباتات والمناخ الحالي</li> </ul> |                          |

- ✓ وسط حي ومركز نمو الغطاء النباتي
- ✓ العامل الحيوي وتوزيع الغطاء النباتي

### تقييم المعرف

المراقبة المستمرة 50 %  
المراقبة النهائية 50 %

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>الغلاف الزمني</b>   | <b>الأدس 2، الوحدة 3</b> |
| <b>48</b>  | <b>جغرافية اقتصادية</b>  |
| <b>أهداف الوحدة</b>  |                          |
| تهدف هذه الوحدة ترسیخ الكفايات المعرفية و المنهجية المتعلقة بالموارد البشرية و الاقتصادية من حيث توزيعها و طرق تدبیرها .   |                          |
| <b>محتوى الوحدة</b>  |                          |
| <b>GEOGRAPHIE ECONOMIQUE 10</b>  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ التعريف بالجغرافية الاقتصادية</li> <li>✓ الاقتصاد والاختلافات المجالية           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ التوزيع غير المتعادل للموارد الطبيعية</li> <li>◆ التوزيع غير المتساوی للسكان و علاقته بالسوق</li> <li>◆ الرساميل</li> </ul> </li> </ul> |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ الاقتصاد يخلق الاختلافات المجالية           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ التخصص</li> <li>◆ التمركز</li> </ul> </li> </ul>   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ المجال وقطاع النقل           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ المواد المنقوله السلع - الأفراد -المعلومة</li> <li>◆ شبكة المواصلات والتيارات</li> <li>◆ قطاع النقل وتهيئة المجال</li> </ul> </li> </ul>  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ توزيع الثروات           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ أنواع توزيع الثروات</li> <li>◆ توزيع الثروات والمقاولات الاقتصادية</li> </ul> </li> </ul>  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ السوق           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ الاستقرارات والمنتجات الفلاحية</li> <li>◆ الاستقرارات الصناعية</li> </ul> </li> </ul>  |                          |
| استقرار الخدمات - VIII   |                          |

### تقييم المعرف

المراقبة المستمرة 50%  
المراقبة النهائية 50%

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>الغلاف الزمني</b><br><b>48</b> | <b>الأدس 2، الوحدة 4</b><br><b>جغرافية المدن</b><br><b>أهداف الوحدة</b><br><p>تهدف هذه الوحدة اكتساب كفايات معرفية في الجغرافية الحضرية وأوليات منهجية في طرق ومعالجة بعض قضايا الجغرافية الحضرية.</p> <b>محتوى الوحدة</b><br><b>الوحدة 11 جغرافية المدن</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ إشكالية تعريف المدينة وتوطين المدن</li> <li>✓ تطور الظاهرة الحضرية وتوزيع المدن في العالم</li> <li>✓ التوسيع الحضري: أشكاله ومظاهره وآلياته</li> <li>✓ الوظائف والأنشطة الحضرية</li> <li>✓ إنتاج المجال الحضري وأشكال تنظيمه: (مفهوم المجال شبه الحضري والبيضري، العلاقات بين المدينة والأرياف، الشبكات الحضرية، الجهاز الحضري، المنظومات الحضرية، التراتبية الحضرية...)</li> </ul> |
|                                   | <b>تقييم المعرف</b><br><p>المراقبة المستمرة 50%<br/>المراقبة النهائية 50%</p>   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>الغلاف الزمني</b><br><b>48</b> | <b>الأدس 2، الوحدة 5</b><br><b>قراءة الوثائق و تحليل الخريطة الطبوغرافية</b><br><b>أهداف الوحدة</b><br><p>تهدف هذه الوحدة اكتساب كفايات تكنولوجية في قراءة الخريطة الطبوغرافية و تحليلها و التمكّن من قراءة الوثائق .</p> <b>محتوى الوحدة</b><br><b>ANALYSE DES CARTES 12 الوحدة 12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ قراءة الخرائط الطبوغرافية</li> <li>✓ قراءة الصور الجوية</li> </ul> |
|-----------------------------------|---|

- ◆ معطيات عامة حول الصور الجوية والمسح الجوي (تعريف، نظرة تاريخية، أسس التصوير...)
- ◆ الخصائص الهندسية للصور الجوية
- ◆ الطرق البصرية للتلؤيل
- ✓ تحليل الخرائط الطبوغرافية
- ◆ المظهر العام للخرائط الطبوغرافية
- ◆ مبادئ عامة لتحليل الخريطة الطبوغرافية
- ◆ المقطع الطبوغرافي
- ◆ التحليل الطبيعي للخريطة الطبوغرافية
- ◆ الرسم التوضيحي التضاريس
- ◆ التحليل البشري للخريطة الطبوغرافية
- ✓ الرسم التوضيحي الشامل

### تقييم المعرف

المراقبة المستمرة 50 %  
المراقبة النهائية 50 %

| الغلاف الزمني  | الأدس 2، الوحدة 6            |
|--|------------------------------|
| 48   | إحصاء و تعبير بياني          |
| <b>أهداف الوحدة</b>  |                              |
| تهدف هذه الوحدة الى فهم أدوات و تقنيات التمثيل البياني و التمرن على تنوع أنماط تمثيل المعطيات الإحصائية.   |                              |
| محتوى الوحدة   | الوحدة 13 إحصاء وتعبير بياني |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ الإحصاء           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ طرق القياس وأنواع المقاييس:</li> <li>◆ مراحل الإحصاء الوصفي : جمع المعطيات، الترتيب والتصنيف، الدراسة والتحليل ومراحل العمل الميداني الجغرافي.</li> <li>◆ طبيعة التوزيع الإحصائي وطبيعة التوزيع الجغرافي</li> <li>◆ تصنيف المعطيات ووضع جدول التوزيع الإحصائي ثم العرض البياني: أنواع البيانات والتمييز بينها حسب نوع المتغير الإحصائي</li> <li>◆ وسيطات الوضع ووسيطات التشتت ووسيطات التمركز، استعمالاتها ودلالاتها</li> <li>◆ العلاقة بين متغيرين، حالة متغيرين كميين ومتغيرين كيفيين،</li> <li>◆ المتسلسلات الزمنية</li> </ul> </li> <li>✓ التعبير البياني           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ وسائل التعبير البياني (المتغيرات البيانية وأنواع الرسوم)</li> <li>◆ قواعد التعبير البياني</li> <li>◆ تحليل المعلومات</li> </ul> </li> </ul> |                              |

♦ المعالجة الإحصائية للمعلومات  
المعالجة البيانية للمعلومات

**تقييم المعرف**

المراقبة المستمرة 50 %

المراقبة النهائية 50 %

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>الغلاف الزمني</b>   | <b>الأسدس 2، الوحدة 7</b> |
| <b>48</b>  | <b>اللغة و المصطلحات</b>  |
| <b>أهداف الوحدة</b>  |                           |
| تهدف هذه الوحدة اكساب الطالب كفايات تواصلية و تعميق مكتسباته اللغوية و التواصلية .   |                           |
| <b>محتوى الوحدة</b>  |                           |
| <b>الوحدة 14 S2M7 اللغة والمصطلحات</b>   |                           |
| STRUCTURE DE LA PHRASE COMPLEXE ✓<br>CONCORDANCE DES TEMPS ✓<br>NOTIONS DE COHESION ET DE COHERENCE ✓<br>TYPOLOGIE DES TEXTES : NARRATIFS, EXPLICATIFS, ✓<br>DESCRIPTIFS, INFORMATIFS<br>EVALUATION DU TEXTE ECRIT : DIFFERENCE ENTRE FAITS ✓<br>ET OPINIONS<br>PRINCIPAUX CONCEPTS D'ECONOMIE ✓<br>PRINCIPAUX CONCEPTS DE GESTION ✓<br>PRINCIPAUX CONCEPTS DES METHODES QUANTITATIVES ✓ |                           |
| <b>تقييم المعرف</b>  |                           |
| المراقبة المستمرة 50 %   |                           |
| المراقبة النهائية 50 %   |                           |