



Département d'architecture
Deuxième Année Architecture

M'Sila le : 13 janvier 2026
Durée : 10:40 - 12:40

Corrigé type de l'examen du troisième semestre en analyse spatiale et cartographie

Réponses théoriques :

1. L'analyse spatiale est l'étude de la localisation des phénomènes géographiques. Elle consiste notamment à répondre aux questions suivantes : (0.5px06)= **03p**

- 1- Où se situe le phénomène étudié ? أين تقع الظاهرة تحت الدراسة ؟
2- Où est-il concentré sur la carte ? أين ترتكز داخل الخريطة؟
3- Sa distribution est-elle régulière ou aléatoire ? هل توزيعها منظم أم عشوائي؟
4- Quelle est la relation entre les localisations de phénomènes de même nature? ما هي العلاقة بين موقع الظاهرة من نفس النوع؟
5- Quelle est la relation entre la localisation de ce phénomène et celle d'autres phénomènes ? ما هي العلاقة بين هذه الظاهرة و مواقع الظواهرات الأخرى؟
6- Pourquoi cette localisation, pourquoi ces relations, et quel est l'effet de ces facteurs sur la distribution ? لماذا هذا الموقع ولماذا هذه العلاقات وأثر ذلك على التوزيع؟
7- Quelle localisation est la plus appropriée pour la planification future ? ما هو الموقع الأنسب للنطحيط المستقبلي؟

2. La relation entre la distance sur une carte et la distance réelle : est l'échelle de la carte سلم الخريطة **0.5p**

et s'exprime de plusieurs méthodes :

- Échelle numérique **0.5p** سلم عددي (كسرى)
- Échelle verbale **0.5p** سلم لفظي
- Échelle graphique **0.5p** سلم بياني (خطي)

3. Les échelles de mesure utilisées pour classer et analyser les modèles de distribution spatiale des phénomènes géographiques selon le niveau sont:

- Échelle qualitative ou nominale **0.75p** المقاييس النوعي (الاسمي)
- Échelle ordinaire (Ratio) **0.75p** المقاييس الرتبتي
- Échelle d'intervalle **0.75p** مقاييس الفترة أو الفاصلية
- Échelle de rapport (ration) **0.75p** المقاييس النسبي

Réponses pratiques:

4. Echelle de la carte

$$E = \frac{dc}{dt} , dc=04\text{cm} \text{ et } dt= 800\text{m}=80.000\text{cm} \quad \boxed{01 \text{ p}}$$

$$E = \frac{04}{80.000} \quad E = \frac{1}{20.000} \quad \boxed{03 \text{ p}}$$

5. la distance réelle entre deux villes A et B

$$D_{A-B} = \frac{30 \times 10.000}{1} = 300.000\text{cm} \quad \boxed{03 \text{ p}}$$

$D_{A-B} = 03 \text{ km}$ **01 p**

6. différence de hauteur entre les points C et D.

$$hc= 760\text{m}, \quad hd=680\text{m} \quad \boxed{01 \text{ p}}$$
$$\Delta h = 760 - 680 = 80\text{m} \quad \boxed{03 \text{ p}}$$