



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 تتركز داخل الخريطة ؟
  - 3- Sa distribution est-elle régulière ou aléatoire ? هل توزيعها منتظم أم عشوائي ؟
  - 4- Quelle est la relation entre les localisations de phénomènes de même nature ? ماهي العلاقة بين مواقع الظاهرة من نفس النوع ؟
  - 5- Quelle est la relation entre la localisation de ce phénomène et celle d'autres phénomènes ? ماهي العلاقة بين هذه الظاهرة ومواقع الظواهر 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 ? ماهو الموقع الأنسب للتخطيط 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 (كسري)
  - 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** المقياس النوعي (الاسمي)
  - Échelle ordinale (Ratio) **0.75p** المقياس الرتبي
  - Échelle d'intervalle **0.75p** مقياس الفترة أو الفاصلة
  - Échelle de rapport (ration) **0.75p** المقياس النسبي

### Réponses pratiques:

#### 4. Echelle de la carte

$$E = \frac{dc}{dt}, \quad dc=04\text{cm et } dt= 800\text{m}=80.000\text{cm} \quad \mathbf{01 p} \quad E = \frac{04}{80.000} \quad E = \frac{1}{20.000} \quad \mathbf{03 p}$$

#### 5. la distance réelle entre deux villes A et B

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

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

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

$$h_c = 760\text{m}, \quad h_d = 680\text{m} \quad \mathbf{01 p}$$

$$\Delta h = 760 - 680 = 80\text{m} \quad \mathbf{03 p}$$