

LICENCE 1 – SEMESTRE 2 Géographie  
Module GEREPA  
Examen n° 1  
TD-7 – Groupe 4

Maxime Forriez<sup>1,a</sup>

<sup>1</sup> Sorbonne université, 2, rue Francis de Croisset, 75 018 Paris  
<sup>a</sup>maxime.forriez@sorbonne-universite.fr

18/03/2025

## Consignes générales

- Calculatrice sans mémoire autorisée
- Travail à rendre sur du papier millimétré (-10 points si vous ne le faites pas)
- Propreté de rigueur
  - \* Non utilisation de crayons de couleur (-5 points)
  - \* Rendu non propre (crayon trop gras, feutre, bic, traces sur le papier, *etc.*) (-2 points)
- Attention à l'orthographe, la grammaire et la syntaxe (-5 points pour plus de cinq fautes)
- Téléphone interdit
- Ordinateur interdit
- Trousse sur la table interdite
- 00/20 automatique avec exclusion si vous communiquez
- Départ possible 45 minutes après le début de l'épreuve (12h45)
- Signature justifiant votre présence au moment de la remise de votre copie.

## Questions

1. Réaliser la coupe topographique entre les points A et B. (10 points)
  - Appliquer les règles vues en cours pour l'axe des abscisses (longueur) et l'axe des ordonnées (altitude). Pour ce dernier axe, 1 cm doit représenter 10 m.
  - Être le plus précis possible.

2. Compléter votre coupe topographique par une coupe géologique. (5 points)
  - Appliquer les règles vues en cours pour réaliser votre coupe géologique.
3. Commenter votre coupe
  - D'un point de vue topographique, est-ce une plaine, un plateau, une montagne ou une vallée ? (1 point)

**N.B.** Plusieurs éléments peuvent coexister sur une même coupe.
  - D'un point de vue géologique, justifier la forme de vos couches. (1 point)
  - En croisant topographie et géologie, quelle structure géologique avez-vous dessiner ? (0,5 point)
4. Qu'est-ce qu'une butte-témoin ? Qu'est-ce qu'un talweg ? Quelles sont les principales roches sédimentaires ? Dans quel cycle orogénique davisien sommes-nous ? (1 point)
5. Quelle principale caractéristique des roches utilise-t-on en géomorphologie structurale, et pourquoi ? (1,5 point)