

LICENCE 1 – SEMESTRE 2 Géographie
Module GEREPA
Examen n° 1
TD-7 – Groupe 5

Maxime Forriez^{1,a}

¹ Sorbonne université, 2, rue Francis de Croisset, 75 018 Paris
^amaxime.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 (14h15)
- 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)

N.B. 1. La carte a été numérisée par morceaux. Certaines couleurs ne sont pas passées correctement. La carte originale est affichée au tableau. Vous pouvez venir la voir une fois pendant l'examen. Il ne doit pas y avoir plus de deux personnes à la fois (merci d'être discipliné).

N.B. 2. Les couleurs étant ce qu'elles sont, vous pouvez directement lire le nom des couches sur la carte. Elles y figurent toujours, car le lecteur de la carte peut avoir des problèmes de vue l'empêchant de percevoir nettement les couleurs.
 - 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'une ligne de crête ? Quelles sont les principales roches magmatiques ? Quelle est la durée moyenne d'une phase orogénique davisienne ? (1 point)
5. Définir un bassin versant ? Faites un schéma explicatif. (1,5 point)