



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - E5.2 - Réalisation d'un projet ou d'un chantier - BTS GA (Géologie Appliquée) - Session 2010

1. Contexte du sujet

Ce corrigé concerne l'épreuve E5.2 du BTS en Géologie Appliquée, session 2010. L'épreuve vise à évaluer la capacité des étudiants à réaliser un projet ou un chantier en lien avec les compétences acquises durant leur formation.

2. Correction des questions

Question 1 : Présentation du projet

L'idée de la question est de demander aux étudiants de présenter le projet sur lequel ils ont travaillé. Le raisonnement attendu consiste à structurer la présentation autour des objectifs, des méthodes et des résultats attendus.

Réponse modèle : *Le projet consiste à réaliser une étude géologique sur le site de la carrière de X. Les objectifs principaux sont de déterminer la composition des sols et d'évaluer les risques d'érosion. Pour cela, nous avons utilisé des méthodes de prélèvement d'échantillons et d'analyses en laboratoire. Les résultats permettront d'orienter les pratiques d'exploitation de la carrière.*

Question 2 : Méthodologie employée

Cette question demande aux étudiants de détailler la méthodologie utilisée pour mener à bien le projet. Le raisonnement attendu doit inclure les étapes de la méthodologie, les outils utilisés et les résultats obtenus.

Réponse modèle : *La méthodologie employée se décompose en plusieurs étapes : 1. Recherche bibliographique pour établir un état des lieux des connaissances sur le site. 2. Réalisation de prélèvements de sol à différentes profondeurs. 3. Analyses en laboratoire pour déterminer la composition chimique et minérale des échantillons. 4. Interprétation des données et rédaction d'un rapport final. Les résultats ont montré une forte concentration de minéraux argileux dans les couches superficielles.*

Question 3 : Analyse des résultats

Ici, il s'agit d'analyser les résultats obtenus et de les mettre en relation avec les objectifs initiaux du projet. Les étudiants doivent démontrer leur capacité à interpréter les données.

Réponse modèle : *Les résultats de l'analyse des échantillons ont révélé une forte présence de kaolinite, ce qui est cohérent avec les objectifs de l'étude visant à comprendre les risques d'érosion. Cette information est cruciale pour les exploitants de la carrière, car elle indique que des pratiques de gestion spécifiques doivent être mises en place pour minimiser l'impact environnemental.*

3. Synthèse finale

Erreurs fréquentes :

- Omettre de structurer les réponses de manière claire.

- Ne pas justifier les choix méthodologiques ou les résultats.
- Manquer de précision dans la présentation des données.

Points de vigilance :

- Veillez à bien relier les résultats aux objectifs initiaux.
- Utilisez un vocabulaire technique approprié.
- Assurez-vous que chaque réponse est complète et répond à la question posée.

Conseils pour l'épreuve :

- Préparez-vous en révisant vos notes de cours et en vous entraînant sur des sujets similaires.
- Pratiquez la rédaction de réponses structurées avant l'examen.
- Gérez votre temps durant l'épreuve pour répondre à toutes les questions.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.