



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 2011

1. Contexte du sujet

Ce corrigé concerne le sujet d'examen de l'épreuve E5.2 du BTS Géologie Appliquée, session 2011. Cette épreuve vise à évaluer les compétences des étudiants dans la réalisation d'un projet ou d'un chantier en lien avec la géologie appliquée, en intégrant des aspects techniques et méthodologiques.

2. Correction des questions

Question 1 : Présentation du projet

Cette question demande aux étudiants de présenter le projet de manière claire et structurée.

Le projet consiste en l'étude géologique d'un site destiné à la construction d'un bâtiment. Les objectifs principaux sont :

- Évaluer la stabilité du sol.
- Identifier les ressources géologiques présentes.
- Proposer des solutions adaptées aux contraintes géologiques.

Question 2 : Méthodologie de l'étude

Cette question attend une explication des étapes méthodologiques suivies durant l'étude géologique.

La méthodologie de l'étude comprend plusieurs étapes :

- **Recherche documentaire** : Analyse des cartes géologiques et études antérieures.
- **Travaux de terrain** : Réalisation de forages et prélèvements d'échantillons.
- **Analyse des échantillons** : Tests en laboratoire pour déterminer la composition et la résistance des sols.
- **Rédaction du rapport** : Synthèse des résultats et recommandations.

Question 3 : Analyse des résultats

Cette question requiert une interprétation des données obtenues lors de l'étude.

Les résultats montrent que le sol est principalement constitué de sables et d'argiles, avec une capacité portante suffisante pour le bâtiment projeté. Cependant, des zones de faiblesse ont été identifiées, nécessitant des fondations spéciales. Les analyses indiquent également la présence d'eau souterraine, ce qui pourrait influencer le choix des techniques de construction.

3. Synthèse finale

Lors de la correction de ce sujet, plusieurs erreurs fréquentes ont été observées :

- Manque de clarté dans la présentation des projets.
- Omissions dans la méthodologie ou les étapes de l'étude.
- Interprétations erronées des résultats ou absence de recommandations.

Pour réussir cette épreuve, il est conseillé de :

- Structurer ses réponses de manière logique.
- Utiliser des termes techniques appropriés.
- Appuyer ses réponses par des données concrètes et des exemples.
- Relire ses réponses pour éviter les fautes d'orthographe et de syntaxe.

© 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.