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 - E5.1 - Planification et conception d'un projet ou d'un chantier - BTS GA (Géologie Appliquée) - Session 2010

1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve E5.1 du BTS Géologie Appliquée, qui porte sur la planification et la conception d'un projet ou d'un chantier. Les étudiants doivent démontrer leur capacité à analyser des situations concrètes et à proposer des solutions adaptées.

2. Correction question par question

Question 1 : Analyse des besoins du projet

L'idée de cette question est de demander aux étudiants d'identifier les besoins spécifiques du projet en question.

Pour répondre à cette question, il est attendu que l'étudiant réalise une analyse des besoins en prenant en compte les objectifs du projet, les contraintes techniques, environnementales et réglementaires.

Réponse modèle : *Le projet nécessite d'analyser le terrain afin de déterminer les caractéristiques géologiques, les risques potentiels (glissements de terrain, inondations) et les ressources disponibles (eau, matériaux). Il est également crucial de respecter les normes environnementales et de sécurité en vigueur.*

Question 2 : Élaboration d'un planning prévisionnel

Cette question vise à évaluer la capacité de l'étudiant à établir un planning réaliste pour la réalisation du projet.

L'étudiant doit présenter un calendrier des différentes étapes du projet, en tenant compte des délais nécessaires pour chaque phase (études préliminaires, travaux, contrôle qualité, etc.).

Réponse modèle : *Le planning prévisionnel s'étend sur 6 mois, répartis comme suit : 1 mois pour les études préliminaires, 2 mois pour les travaux de terrassement, 1 mois pour les fondations, 1 mois pour les travaux de finition, et 1 mois pour les contrôles et la mise en service.*

Question 3 : Évaluation des risques

Ici, l'étudiant doit identifier et évaluer les risques associés au projet.

L'évaluation des risques doit inclure des risques techniques, environnementaux et financiers. L'étudiant doit justifier chaque risque identifié et proposer des mesures d'atténuation.

Réponse modèle : *Les principaux risques identifiés sont : 1) Risque de glissement de terrain - mesures d'atténuation : étude géologique approfondie et stabilisation des pentes. 2) Risque de dépassement de budget - mesures d'atténuation : planification financière rigoureuse et suivi régulier des dépenses.*

3. Synthèse finale

Lors de l'épreuve, il est fréquent que les étudiants oublient de justifier leurs réponses ou de structurer leur raisonnement de manière claire. Voici quelques points de vigilance :

- Lire attentivement chaque question pour bien comprendre les attentes.
- Structurer vos réponses en utilisant des sous-titres et des listes si nécessaire.
- Justifier chaque affirmation avec des données concrètes ou des références aux documents fournis.

Conseil : Pratiquez la rédaction de réponses en vous chronométrant pour gérer votre temps durant l'examen. Cela vous aidera à être plus efficace le jour J.

© 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.