



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 - Bac Pro TP - E2 - Préparation, organisation et suivi d'un chantier - Session 2020

Correction du Dossier Technique - Baccalauréat Professionnel Travaux Publics

| Session 2019 - Epreuves E.21, E.22 et E.23

Ce corrigé a pour objectif d'accompagner les étudiants dans la compréhension et l'analyse des éléments techniques du dossier associé à la réalisation d'une station d'épuration des eaux usées. Nous examinerons les différentes sections du dossier, les exigences des travaux, ainsi que des conseils sur la méthodologie de réponse aux questions basées sur ce dossier.

| Correction partie par partie

DT 1 - Plan de situation et consistance des travaux

Cette partie a pour but de présenter le contexte des travaux et les principales missions de l'entreprise.

- **Mission 1** : Analyser l'aspect technique de la station et du mur de soutènement (U21).
- **Mission 2** : Quantifier les besoins liés à la réalisation de la station (U22).
- **Mission 3** : Organisation et suivi des travaux liés au terrassement (U23).

DT 2 - Plan du projet

Le plan du projet doit être élaboré en fonction des données techniques fournies, incluant l'implantation de la station d'épuration et les infrastructures nécessaires.

DT 3 - Extrait du CCTP

Le cahier des clauses techniques particulières (CCTP) définit les exigences techniques du projet à respecter. Voici un résumé des points clés :

- **Terrassements** : Assurer une pente de 0,5% vers l'exutoire et éliminer les éléments contondants.
- **Étanchéité des filtres** : Utilisation de géomembrane PEHD et précautions contre les perforations.
- **Réalisation des filtres** : Protection des filtres et planéité des couches.
- **Dimensionnement des canalisations** : Alimentation des filtres à 0,60 m³/h/m² avec une lame d'eau minimale de 3,5 cm.

DT 4 - Regard de collecte et mise en charge

Il est important de noter l'installation d'un regard DN1000 en sortie de chaque étage de filtration pour contrôler la mise en charge.

DT 5 - Consistance de l'entreprise

Cette section aborde les différentes étapes et responsabilités de l'entreprise dans le cadre de la construction de la station d'épuration.

- **Établissement du projet** : Fourniture des notes et dessins d'exécution.
- **Travaux à réaliser** : Terrains, génie civil, équipements hydrauliques, et mise en route des installations.
- **Formation** : Formation du personnel d'exploitation.

DT 6, DT 7, DT 8, DT 9 - Fiches techniques

Ces fiches détaillent les spécifications techniques concernant le poste de relevage et les murs de soutènement. Les recommandations pratiques comprennent :

- Assurer une mise hors-gel du sol d'assise lors de la fondation.
- Choisir une semelle de fondation adéquate en fonction de la portance du terrain.
- Mettre en oeuvre un drainage efficace pour prévenir la pression interstitielle derrière le mur.

Conseils pratiques pour l'épreuve

- **Gestion du temps** : Ne passez pas plus de 15 minutes sur chaque pièce du dossier pour garder un bon rythme.
- **Raisonnement technique** : Reliez toujours vos réponses aux exigences techniques du CCTP.
- **Précision des dimensions** : Vérifiez attentivement les dimensions indiquées pour les éléments à construire.
- **Clarté dans la présentation** : Utilisez des schémas ou des tableaux si nécessaire pour illustrer vos propos.
- **Vérification et relecture** : Prévoyez du temps pour relire vos réponses à la fin.

Conclusion

Ce dossier technique fournit des bases solides pour comprendre les exigences de la construction de stations d'épuration. Les étudiants doivent se familiariser avec ces documents afin de pouvoir les analyser efficacement lors de l'examen. Une compréhension approfondie des différents éléments techniques est essentielle pour réussir l'évaluation.

© 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.