

# **Brevet de technicien supérieur Travaux Publics**

Epreuve E4

**U42: Technologie de construction**

*Durée : 4 heures*

*Coefficient:3*

*Matériel:*

- La calculatrice n'est pas autorisée.*
- Des stylos ou feutres ou crayons bleu et rouge seront demandés.*

## **Composition du dossier TECHNOLOGIE DES CONSTRUCTIONS**

**P0: Présentation du dossier.**

**P1: Profil en long géotechnique.**

**P2: (Feuille recto-verso)**

**Extrait du G.T.R: Classification des sols fins et conditions d'utilisation de ces sols fins en remblai.**

**P3: (Feuille recto-verso)**

**Extrait du G.T.R: Conditions d'utilisation des matériaux de classe B6 en remblai et rappel des différents cas de P.S.T.**

**P4: Fiche technique compacteur et extrait du G.T.R sur le classement des compacteurs.**

**P5: Extrait du G.T.R: Calcul du rendement d'un compacteur .**

**P6: Extrait du G.T.R: Compactage des matériaux en couche de forme.**

**P7: Plans de terrassement et d'assainissement.**

**P8: Profil en long.**

### **Travail demandé:**

**T1: Etude du profil géotechnique.**

**T2: Terrassements.**

**T3: Drainage et assainissement.**

**T4 et T5: Chaussées.**

### **Documents réponses à remettre :**

**DR1**

**DR2**

**DR3**