


OFPPT
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail
Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de fin de formation, Session Juillet 2014
Formation initiale

Filière : Technicien Spécialisé Conducteur De Travaux TP	Année de formation : 2A
Niveau : TS	Epreuve : Théorique
Durée : 4 heures	Barème/40

Partie 1 : les ouvrages d'art :

Une route est un **ouvrage d'art** aménagée pour permettre la circulation de véhicules à roues.

- 1) Citer trois ouvrages d'art autres que les routes ainsi que leurs fonctions.
- ✓ 2) Dessiner un schéma illustrant les différentes couches rencontrées dans une chaussée.
- 3) Quelle est la différence entre le profil en long et le profil en travers d'une route ?

Lors de la construction d'une route, on a rencontré un obstacle, l'ingénieur responsable propose d'y franchir avec un pont.

Le pont sera constitué d'un tablier reposant sur deux murs de soutènement.

- 4) On se propose d'étudier la stabilité de ce mur de soutènement conçu pour soutenir des terres argileuses (voir figure)

