



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de fin de formation, session Juin 2013
Formation initiale et cours du soir

Matière : Calcul de chantier TP
Niveau : Technicien
Durée : 3 heures

Epreuve : Pratique

Barème : /20
VARIANTES

QUESTIONS :

1) Le mètre constitue une comptabilité particulière de la construction à la fois des quantités et du coût des ouvrages composants cette construction.
Donner les objectifs du mètre

2) Donner la définition des termes suivants :

- DEVIS QUANTITATIF
- DEVIS ESTIMATIF
- ATTACHEMENTS
- ETATS DE SITUATIONS

PROBLEME N°1 - OUVRAGE HYDRAULIQUE « DALOT »

INTRODUCTION :

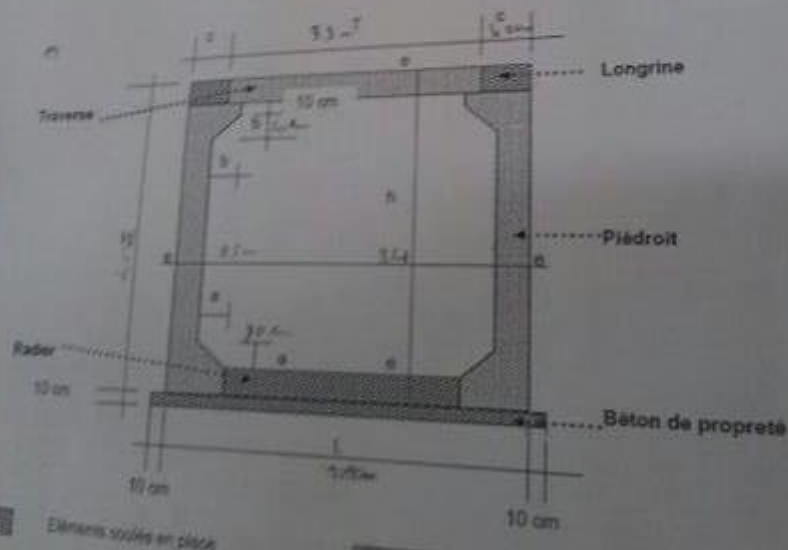
Dans le cadre de l'étude d'aménagement d'une ville, on propose de réaliser des installations d'eau pluviales de grandes dimensions. Afin d'éviter les inondations des quartiers concernés lors de fortes précipitations.

L'ouvrage à réaliser est un DALOT constitué par des éléments préfabriqués de 6m de longueur, liaisonnés par un béton coulé en place et assurant ainsi la continuité de l'ensemble.

- 2. TRACÉ DÉTAILLÉ :**
 Établir le devis quantitatif des postes suivants :
- Béton de propreté (m³)
 - Radier en BA (m³)
 - Piedroits (m³)
 - Traverse (m³)
 - Longrine (m³)
 - Coffrage (m²)

VAR	Nombre	h(m)	b(m)	T(m)	a(cm)	a'(cm)	b'(cm)	c(cm)
5	99	3.50	2.50	3.50	25	30	20	40

COUPÉ TRANSVERSAL DU RADIER (SUIVANT L)



VC

PROBLEME N°1 - DEFINITION DU MODE OPERATOIRE :

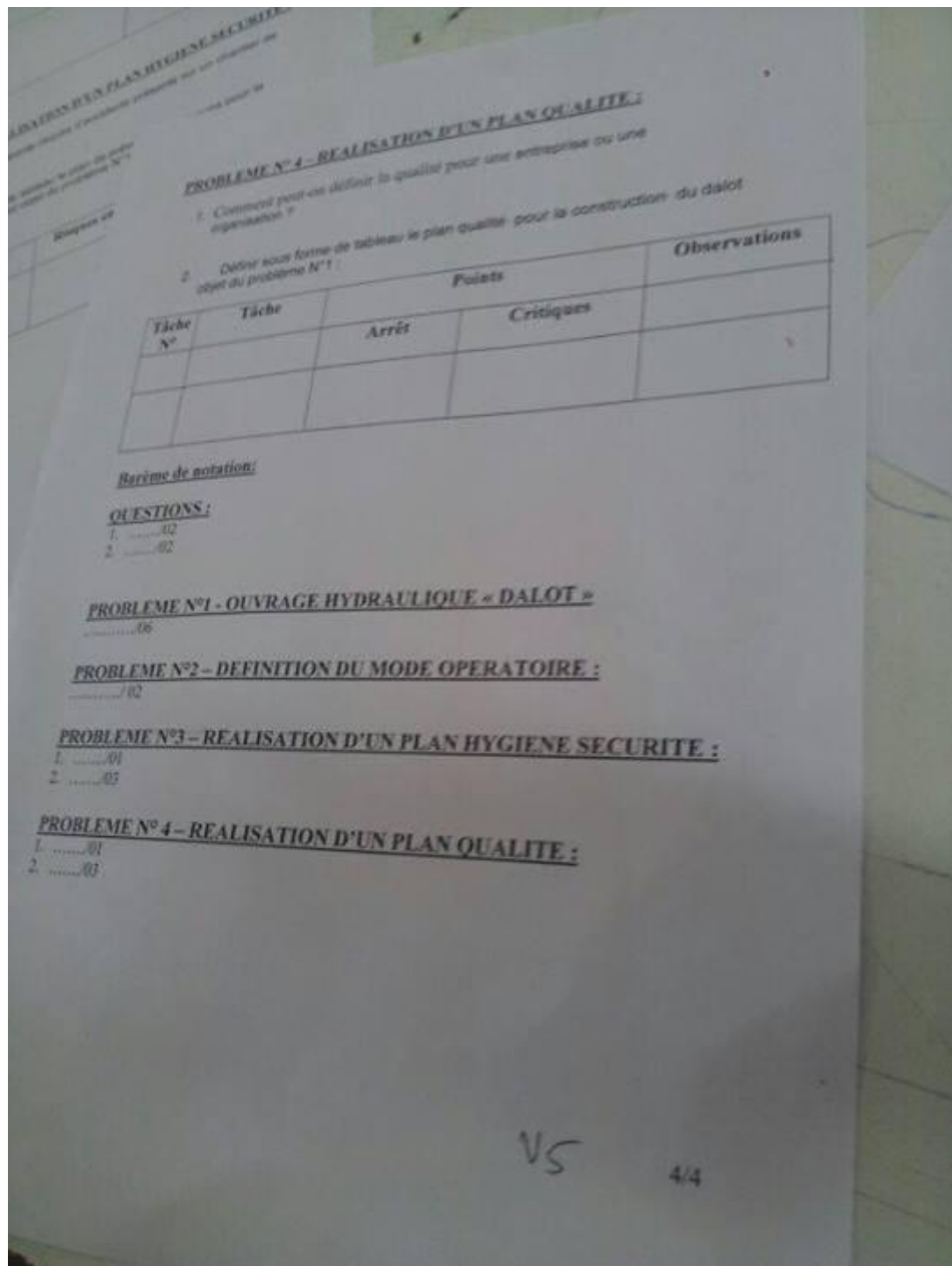
Définir sous forme de tableau les différentes tâches à réaliser par ordre chronologique ainsi que le matériel utilisé pour la construction du dalot objet du problème.

Tâche N°	Tâche	Matériels utilisés

PROBLEME N°2 - REALISATION D'UN PLAN HYGIENE SECURITE :

1. Quel sont les différents risques d'accidents présents sur un chantier de construction ?
2. Définir sous forme de tableau le plan de prévention de risques pour la construction du dalot objet du problème N°1 :

Tâche N°	Tâche	Risques encourus	Prévention de risques



Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrss