

DOSSIER SUJET ET DOCUMENTS REPONSES

A l'issue de l'épreuve, le candidat doit insérer les documents réponses DR1 et DR2 (pages 12, 13 et 14) dans une copie d'examen dont il aura renseigné l'en tête.

SITUATION N°1
ROTATION DE CAMIONS

SITUATION N°2 :
ASSAINISSEMENT : POSE DES CANALISATIONS EAUX
PLUVIALES. ORGANISATION ET SECURITE.

Il s'agit d'organiser la rotation des camions assurant l'apport de la grave non traitée de la couche de forme qui se situe sous la chaussée de la rocade.

DONNEES :

La vue en plan DT2.
Le profil en travers type de la chaussée DT8.
Le document réponse DR1

Page 6
Page 9
page 12

Des renseignements sur l'organisation du chantier :

La grave est prise dans une carrière située à 20 km du chantier.
Les camions ont une charge utile de 25 tonnes.

- Temps de chargement :4 min.
- Temps de déchargement :6min.
- Vitesse aller :50km/heure.
- Vitesse retour :60km/heure.

La mise en œuvre est effectuée par une niveleuse ayant une cadence en continu de 1500 tonnes par jour.
La durée journalière sur chantier est de 8 heures.

TRAVAIL DEMANDE :

Sur DR1 :

Organiser la rotation des camions. Pour ceci :

- 1)Calculer le nombre de camions nécessaires afin que la niveleuse étale la grave en continu.
- 2)Calculer le nombre de voyages journaliers de chaque camion.
- 3)Rechercher l'heure à laquelle le premier camion doit effectuer son chargement à la carrière sachant que la niveleuse commence à étaler la grave à 8,00 heures.

L'assainissement en eaux pluviales est effectué 6 mois avant la réalisation de la rocade et des ronds points. Les travaux ont donc lieu sur la chaussée existante entre les deux futurs ronds points.

DONNEES :

L' extrait du C.C.T.P DT0
Le plan synoptique DT1
La vue en plan de l'assainissement DT6
Le profil en long DT7
La fiche technique FT5
Le document réponse DR2

pages 2,3,4
page 5
page 7
page 8
page 10
page 13,14

TRAVAIL DEMANDE :

Organiser la pose des canalisations d'eaux pluviales entre les regards R2 et R3.

Sur DR2 :

En vous aidant du CCTP, établir le mode opératoire du déroulement des travaux. Lister le matériel nécessaire, les risques encourus et les remèdes proposés. Chaque phase devra être illustrée d'un croquis.

Barème de notation : / 7 points
Présentation / 3 points

soit 10 points

Barème de notation :

- 1) 6 points
 - 2) 3 points
 - 3) 1 point
- soit 10 points

11/14

DOCUMENT REPOSE SITUATION N°2

MODE OPERATOIRE Tâches/ Croquis	MATERIELS	RISQUES PREVISIBLES	PREVENTIONS

DOCUMENT REPOSE SITUATION N°2

MODE OPERATOIRE Tâches/ Croquis	MATERIELS	RISQUES PREVISIBLES	PREVENTIONS

Code épreuve
AP.0306 TP T B

DOCUMENT REPONSE SITUATION N°2

MODE OPERATOIRE	MATERIELS	RISQUES PREVISIBLES	PREVENTIONS
Tâches/ Croquis			

DOCUMENT REPONSE SITUATION N°2

MODE OPERATOIRE	MATERIELS	RISQUES PREVISIBLES	PREVENTIONS
Tâches/ Croquis			

Code épreuve
AP.0306 TP T B