

# 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

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.

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

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**

<b>MODE OPERATOIRE</b> Tâches/ Croquis	<b>MATERIELS</b>	<b>RISQUES PREVISIBLES</b>	<b>PREVENTIONS</b>

**DOCUMENT REPOSE SITUATION N°2**

<b>MODE OPERATOIRE</b> Tâches/ Croquis	<b>MATERIELS</b>	<b>RISQUES PREVISIBLES</b>	<b>PREVENTIONS</b>

Code épreuve  
AP.0306 TP T B

**DOCUMENT REPONSE SITUATION N°2**

<b>MODE OPERATOIRE</b>	<b>MATERIELS</b>	<b>RISQUES PREVISIBLES</b>	<b>PREVENTIONS</b>
Tâches/ Croquis			

**DOCUMENT REPONSE SITUATION N°2**

<b>MODE OPERATOIRE</b>	<b>MATERIELS</b>	<b>RISQUES PREVISIBLES</b>	<b>PREVENTIONS</b>
Tâches/ Croquis			

Code épreuve  
AP.0306 TP T B