

Session 2006

EP1.2

TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT

CE DOSSIER COMPREND :

- ▶ DOSSIER SUJET DS 1/7 à DS 7/7
- ▶ DOSSIER RESSOURCES : DR 1/5 à DR 5/5
- ▶ DOSSIER CORRIGÉ DC 1/7 à DC 7/7

Groupement « Est »	SESSION 2006	EP 1.2	TIRAGE
Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER		Code examen : BEP : 31101	
Epreuve : EP1 Technologie		Durée totale: 4 H 00	Coef. : BEP 3
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		Durée: 2 h 00	Page de garde

Session 2006

EP1.2

TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT

DOSSIER SUJET

TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT

pages 1 / 7 à 7 / 7

Barème des notes	
Question 1	/ 1,5
Question 2	/ 1
Question 3	/ 4
Question 4	/ 4
Question 5	/ 2,5
Question 6	/ 3
Question 7	/ 1
Question 8	/ 3
	Note: /20

Groupement « Est »	SESSION 2006	SUJET	TIRAGE
Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER		Code examen : BEP : 31101	
Epreuve : EP1 Technologie		Durée totale: 4 H 00	Coef. : BEP 3
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		Durée: 2 h 00	Page 1 / 7

Mise en situation :

Vous exercez la profession de conducteur routier dans l'entreprise « VAVITE » à
Chalons en champagne (51) votre nom : Dupont Didier

Vous disposez d'un ensemble composé de :

- Tracteur 2 essieux : 155 AFG 51 PV : 6,250 t PTR : 40 t
- Semi-remorque 3 essieux : 666 AKT 51 PV : 8 t PTAC : 32 t

Votre tracteur a un réservoir de carburant de **400 litres** et la consommation moyenne est **de 35 litres / 100 km.**

Vous avez une semi-remorque de type frigorifique classée FRB, d'une **longueur utile de 13,40m** et d'une **largeur utile de 2,50m.**

Votre vitesse moyenne est **de 60km/h.**

Vous chargez ce jour (date de l'examen) à 8 heures à l'adresse suivante :

- Danone froid Z I de Chalons en champagne (51).
- Vous participez au chargement (*durée 1h, votre véhicule se trouve à quai*).
- **12 tonnes de yaourts à destination du magasin Carrefour la Part dieu à Lyon (69).**

Vous conduisez en respectant la Réglementation Sociale Européenne.

Vous prenez le repas du midi de 12h30 à 13h30(*durée 1 heure*).

La distance entre Chalons en Champagne et la Pardieu à Lyon est de **465 kilomètres.**

BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2006	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 2 / 7
Partie EPI.2 : Technologie et gestion du transport		

Question N°1 : Calculez le PMA, la charge utile et le poids réel de votre ensemble. (chargement de yaourts à destination de la part dieu) /1,5

- ***vous devez faire apparaître le détail de vos calculs.***

.....

.....

.....

.....

.....

Question N°2 : Calculez la quantité de gasoil nécessaire pour le trajet aller

- ***justifiez vos calculs.*** /1

.....

.....

.....

.....

.....

BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2006	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 3 / 7
Partie EPI.2 : Technologie et gestion du transport		

Question N°3 : Vous renseignez la lettre de voiture chez l'expéditeur, avec l'aide du FAX fourni en document ressource n° 2. /4

CACHET DU TRANSPORTEUR	LETTRE DE VOITURE P 86751 Délivré le : _____ Commande n° : _____ Immat. TR : _____ Immat. SR : _____ Conducteur : _____ Autres : _____	EUROS <input type="checkbox"/> Prix du TPT Taxes Diverses Contre Rembt Total H.T. T.V.A. Total T.T.C.	PORT PAYE PORT DÙ				
	NOMBRE, MARQUE ET NATURE DE LA MARCHANDISE, Poids, Volume, Mètres linéaires déclarés par l'expéditeur INSTRUCTIONS DU TRANSPORTEUR AUX CONDUCTEUR(S) Itinéraire sommaire, heure et lieu de début de mission et prise d'ordre éventuelle en cours de mission		MD DP	DONNEUR D'ORDRE (nom, adresse)			
NOM ET ADRESSE DE L'EXPÉDITEUR-REMETTANT / Lieu de prise en charge Arrivée : le _____ à _____ h. _____ Départ : le _____ à _____ h. _____ Livraison demandée le _____ à _____ h. _____		NOM ET ADRESSE DU DESTINATAIRE / Lieu de livraison Arrivée : le _____ à _____ h. _____ Départ : le _____ à _____ h. _____					
Prestations annexes réalisées au chargement		Prestations annexes réalisées au déchargement					
NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR Le _____ Réserves éventuelles :	NOM, CACHET ET SIGNATURE DU REMETTANT Le _____ Réserves éventuelles :	NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR Le _____ Réserves éventuelles :	NOM, CACHET ET SIGNATURE DU DESTINATAIRE Le _____ Réserves éventuelles :				
PALETTES <input type="checkbox"/> Eur/Epal Type : <input type="checkbox"/> 80/120 <input type="checkbox"/> autres : _____ <input type="checkbox"/> 100/120	ORIGINE DES PALETTES	CHARGÉES CHEZ L'EXPÉDITEUR	RENDUES A L'EXPÉDITEUR	LIVRÉES AU DESTINATAIRE	RENDUES PAR LE DESTINATAIRE	NON RENDUES A REPRENDRE	RESTITUTION FINALE

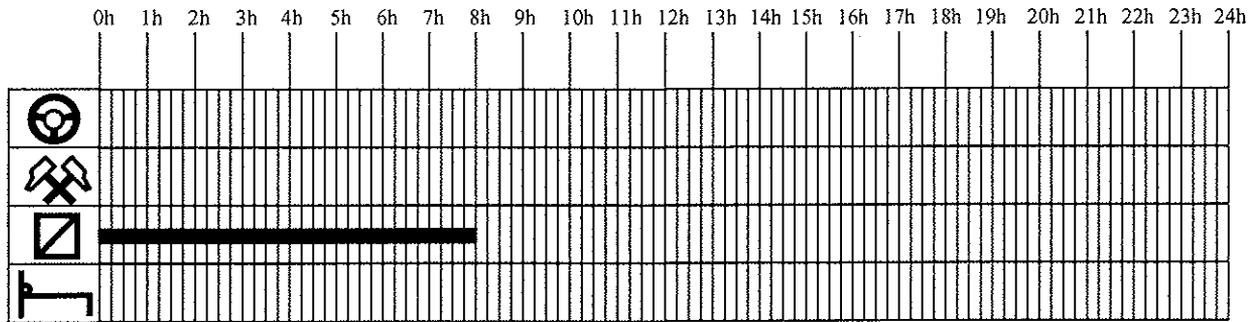
INFORMATIONS PRATIQUES AU VERSO

Feuillet 1 : Transporteur - Feuillet 2 : Expéditeur - Feuillet 3 : Destinataire - Feuillet 4 : Souche

BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2006	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 4 / 7
Partie EPI.2 : Technologie et gestion du transport		

Question N°4 : En utilisant le document ci dessous, faite apparaître votre emploi du temps de la journée.
 Précisez l'heure d'arrivée chez le destinataire (le plus tôt possible).
 Vous devez respecter la Réglementation Sociale Européenne (R.S.E) sur les temps de conduite et de repos.

/4



- Heure d'arrivée :

Question N°5 : sur le trajet aller, les forces de l'ordre vous arrêtent et vous demande de fournir les documents afférant au conducteur et à la marchandise. Citez l'ensemble de ces documents.

/2,5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2006	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 5 / 7
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

Question N°6 : Votre semi remorque est soumise à deux agréments spécifiques à l'aide du document ressource n° 1 précisez lesquels. Indiquez en règle générale la validité de chaque document. Justifiez l'inscription **FRB 5/2008** /3

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question N°7 : Le transport sous température dirigée nécessite de la part du transporteur des obligations. Indiquez 2 obligations principales, en vous aidant du document ressource n° 1. /1

-

-

BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2006	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 6 / 7
Partie EPI.2 : Technologie et gestion du transport		

Question 8 : Après avoir livré votre marchandise au magasin Carrefour, votre chef d'exploitation vous propose trois frets de retour dont les caractéristiques sont les suivantes :

Offre de fret n° 1 : 12 tonnes de lait pasteurisé conditionné en palettes euros.

Offre de fret n° 2 : 16 tonnes de crèmes glacées filmées sur palettes.

Offre de fret n° 3 : 26 tonnes de plats préparés frais.

En fonction des caractéristiques de votre véhicule et à l'aide du document ressource déterminez le fret de retour que vous pouvez charger. Justifiez votre choix. /3

(Pour vous aider vous avez à votre disposition les documents 1, 3, 4, du dossier ressources)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Total des points :/ 20

BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2006	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 7 / 7
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		