



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER

Session 2011

EP1.2

TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT

DOSSIER SUJET

Pages 1/9 à 9/9.

Barème des notes :	
Question :	Nombre de points :
1	/2PTS.
2	/3PTS.
3	/1PT.
4	/1PT.
5	/4PTS.
6	/4PTS.
7	/1PT.
8	/1PT.
9	/3PTS.
	<i>Note:</i> /20.

National	SESSION 2011	Série 1	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 1/9

Matériels et documents autorisés :

- Dossier ressource
- Calculatrice électronique, autonome, non imprimante, à entrée unique par clavier à l'exclusion de tout autre matériel électronique.

Situation professionnelle :



Vous êtes conducteur routier salarié dans l'entreprise de transports publics DUTELLIER situé dans la région toulousaine.

Raison sociale de l'entreprise :

TRANSPORT DUTELLIER.

6 impasse des cerisiers 31000 Toulouse.

Activité : Transport et location.

Chiffre d'affaire (CA) 2009 : 4 M d'euros.

Effectifs : 30 personnes.

Parc : 30 cartes grises.

L'activité de cette entreprise est divisée en deux domaines, le transport public de marchandises national et la location de véhicules avec conducteur.

Le chiffre d'affaire annuel se répartit ainsi, 60% activité transport national et 40% pour l'activité location.

Le parc de véhicules est composé de 10 ensembles articulés plateaux à rideaux coulissants et 5 ensembles articulés frigorifiques.

Vous travaillez, une semaine sur deux en transport national, et une semaine sur deux en location.

Le contrat de location conclut avec l'enseigne Interleader prévoit que le conducteur charge son véhicule le matin à 5 heures à la base logistique Interleader, située à Montgiscard (31), puis livre les magasins Interleader aux alentours de Toulouse. Le conducteur revient avec les divers emballages vides à la base Interleader pour pouvoir recharger le lendemain.

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 2 / 9
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

Partie 1 : Transport en location chez Interleader.

Véhicule affecté à la location chez Interleader .

TRACTEUR 2 essieux :	SEMI REMORQUE frigorifique 3 essieux :
PV : 7T500. PTAC : 19T000. PTRA : 44T000.	PV : 9T000. PTAC : 34T000.
	Longueur utile : 13.40 m. Largeur utile : 2.45 m. Hauteur intérieure : 2.50 m.
Immatriculation : 10 LJJ 31.	Immatriculation : 11 LJJ 31.

Consignes d'organisation de la journée.

Magasins à livrer :

- Interleader à Blagnac. (Aucun emballage à récupérer).
- Interleader à Tournefeuille. (Aucun emballage à récupérer).
- Interleader à Castanet Tolosan. (Aucun emballage à récupérer).
- Interleader à Balma.

Impératif : récupérer chez Interleader Balma :

15 palettes EUROPE de retour marchandise à la base Interleader de Montgiscard.
Plus 10 piles de palettes EUR vides. (Temps de chargement 15 minutes).

Prise de service : 5 heures. Durée du chargement 1h00. (Pour les 4 magasins).

Déchargement 30 minutes pour chaque magasin interleader.

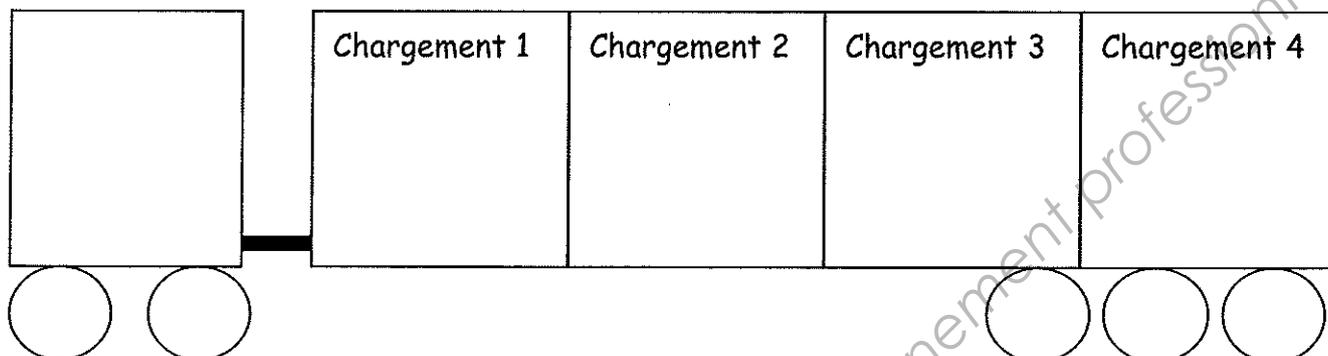
Retour à Montgiscard pour poser les emballages chargés à Balma.

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 3 / 9
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

Question n°1 :

/ 2 points.

A l'aide du document ressources n°1, et des consignes d'organisation de la journée, établissez l'ordre de chargement au départ de INTERLEADER à Montgiscard.



Question n°2 :

3/ points.

Concernant l'activité location, complétez le tableau ci-dessous en répondant par oui ou par non.

	Activité location
J'ai à bord du véhicule l'original de la licence communautaire ?	
J'ai à bord du véhicule la copie conforme de la licence communautaire ?	
J'ai à bord du véhicule le contrat de location ou la feuille de location ?	
Je suis soumis à la réglementation sociale européenne ?	
J'ai à bord du véhicule une autorisation bilatérale de transport ?	
J'ai à bord du véhicule affecté à la location chez interleader la licence de transport intérieure ?	

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 4 / 9
Partie EPI.2 : Technologie et gestion du transport		

Partie 2 : Activité transport de marchandise.

Durant toute la semaine suivante, votre exploitant vous affecte un nouveau véhicule pour faire du transport national. (Caractéristiques dans le tableau ci-dessous).

TRACTEUR 2 essieux :	SEMI REMORQUE 3 essieux :
PV : 7T500. PTAC : 19T000. PTRR : 44T000.	PV : 7T000. PTAC : 34T000. Longueur utile : 13,40 m. Largeur utile : 2,45 m. Hauteur intérieure: 2,50 m.
Immatriculation : 14 LJV 31.	Immatriculation : 21 LJV 31.

Question n°3 :

1/ point.

Déterminez le PMA de votre véhicule. (Détaillez les calculs).

.....

.....

.....

.....

.....

Question n°4 :

1/ point.

Calculez la charge utile de ce véhicule. (Détaillez les calculs).

.....

.....

.....

.....

.....

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 5 / 9
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

Question n°5 :

4/ points.

Etablissez la lettre de voiture (annexe n°1 page 9/9) en fonction de ces données, au départ de chez l'expéditeur.

Données utiles pour renseigner la lettre de voiture :

- Vous avez chargé 26 palettes Europe de lait en briques (25 tonnes) dans la laiterie CANDIA située 12 avenue des Alouettes 31330 à Portet sur Garonne.
- La livraison est prévue chez Carrefour Z A des rustres 59 000 à Dunkerque.
- Vous procédez à l'échange des palettes.
- Le chargement a commencé le (date de l'examen) à 8h00 et a duré 1h00.
- Le chargement est effectué par l'expéditeur.
- Vous partez document de transport émargé à 9 heures.
- Le donneur d'ordre est l'expéditeur.
- Votre nom est M.LEROY.
- Votre employeur vous indique que vous devez emprunter l'autoroute.
- Le véhicule utilisé se trouve page n°5 du dossier sujet.

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 6 / 9
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

Question n°6 :

4/ points.

Le document ressources n°2 est un relevé d'activité.
Déterminez les infractions concernant la RSE et le droit du travail, et complétez le tableau ci-dessous. (Si dans une journée vous ne trouvez pas d'infraction, indiquez aucune infraction).

INFRACTIONS CONSTATEES :	
LUNDI.	
MARDI.	
MERCREDI.	
JEUDI.	
VENDREDI.	
SAMEDI.	

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET
Epreuve : EPI Technologie		Page 7 / 9
Partie EPI.2 : Technologie et gestion du transport		

Question n°7 :

1/ point.

Que stipule le contrat type transport de marchandise à propos des chargements et déchargements des lots de 3 tonnes et plus ?

.....
.....
.....

Question n°8 :

1/ point.

Inscrivez la définition du cabotage, ou inscrivez un exemple.

.....
.....
.....
.....

Question n°9 :

3/ points.

Vous devez effectuer un transport à destination de la Russie via l'Allemagne la Pologne, la Biélorussie, la Russie. (Avec un véhicule d'un PMA de 40 tonnes).
Inscrivez les autorisations de transport ou les autorisations administratives permettant d'effectuer ce trajet. (Vous n'avez pas d'autorisation FIT ex CEMT).

.....
.....
.....
.....
.....

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 8 / 9
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

ANNEXE N°1

LETTRE DE VOITURE NATIONALE

 FEUILLET N°1
EXPÉDITEUR

EMPACEMENT DOCK BANNE

N°1070

10711 M

ÉTAT/LIEU : DONNEUR D'ORDRE (RAISON SOCIALE, ADRESSE) :		TRANSPORTEUR (RAISON SOCIALE, ADRESSE, N° SPIRA) :		R E F E R E N C E S																																																																			
MARQUE, TRAILER : DIMENSIONS : NOM DU CONDUCTEUR :		DÉPART : km ARRIVÉE : km <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto;"> DISTANCE : km </div>																																																																					
DÉNOMINATION, CONDITIONNEMENT, QUANTITÉ (nombre, poids brut, volume, mètres linéaires) DÉCLARÉS PAR LE DONNEUR D'ORDRE					M A R C H A N D I S E S																																																																		
MARCHANDISES OUI : (à préciser par le destinataire)		DENRÉES, PÉTISSEABLES OUI : (à préciser par le destinataire)		DOCUMENTS ANNEXES ET/OU INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES																																																																			
INSTRUCTIONS DU TRANSPORTEUR AU(X) CONDUCTEUR(S)					I N S T R U C T I O N S																																																																		
COMMANDE DU DONNEUR D'ORDRE (références, équipements spéciaux, prestations annexes demandées)																																																																							
EXPÉDITEUR / Raison sociale et lieu de prise en charge effective :		DESTINATAIRE / Raison sociale et lieu de livraison effective :			E X E C U T I O N																																																																		
ARRIVÉE : le à h DÉPART : le à h LIVRAISON DEMANDÉE : le à h		ARRIVÉE : le à h DÉPART : le à h																																																																					
PRESTATIONS ANNEXES DEMANDÉES AU CHARGEMENT :		PRESTATIONS ANNEXES DEMANDÉES AU DÉCHARGEMENT :																																																																					
OBSERVATIONS OU RÉSERVES AU CHARGEMENT :		OBSERVATIONS OU RÉSERVES À LA LIVRAISON :																																																																					
NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR		SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU REMETTANT		NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR																																																																			
NOM ET SIGNATURE DU DESTINATAIRE		SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU DESTINATAIRE		NOM ET SIGNATURE DU DESTINATAIRE																																																																			
Le défaut de signature non motivé engage la responsabilité du remettant au chargement et du destinataire à la livraison.																																																																							
Francs FF <input type="checkbox"/> ou Euros <input type="checkbox"/> PRIX DU TPT DÉCLARATION VALEUR CONTRE REMBOURSEMENT TOTAL H.T. TVA TOTAL T.T.C. DÉBOURS TOTAL À ENCAISSER		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">Port Part</th> <th style="width: 50%;">Port Dg</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>		Port Part	Port Dg													<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">PAQUETS</th> <th colspan="2">PALETTES</th> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">TYPE :</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> 60/120</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 100/120</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> EuroPa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AUTRES TYPES :</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUPPORTS :</td> <td><input type="checkbox"/> HOLLIS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> BAGS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autres supports :</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORIGINE (N°PAQUET NOMBRE) :</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PAQUETS		PALETTES		TYPE :	<input type="checkbox"/> 60/120				<input type="checkbox"/> 100/120				<input type="checkbox"/> EuroPa			AUTRES TYPES :				SUPPORTS :	<input type="checkbox"/> HOLLIS				<input type="checkbox"/> BAGS			Autres supports :				ORIGINE (N°PAQUET NOMBRE) :				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">REMYSE</th> <th style="width: 50%;">REMYSE</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>		REMYSE	REMYSE												
Port Part	Port Dg																																																																						
PAQUETS		PALETTES																																																																					
TYPE :	<input type="checkbox"/> 60/120																																																																						
	<input type="checkbox"/> 100/120																																																																						
	<input type="checkbox"/> EuroPa																																																																						
AUTRES TYPES :																																																																							
SUPPORTS :	<input type="checkbox"/> HOLLIS																																																																						
	<input type="checkbox"/> BAGS																																																																						
Autres supports :																																																																							
ORIGINE (N°PAQUET NOMBRE) :																																																																							
REMYSE	REMYSE																																																																						