



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 SERVICE DANS LE TRANSPORT ROUTIER

Session 2011

EP2.1.1

MISE EN ŒUVRE 1^{ERE} PARTIE :
ORGANISATION D'UN TRANSPORT

DOSSIER SUJET N° 7

Pages 1 / 9 à 9 / 9

Numéro du candidat :

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

National	SESSION 2011	Série 1	SUJET 7	TIRAGE
Examen : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER			Code examen : BEP : 31101	
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre			Durée totale 6 H 00	Coef. : BEP 6
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport			Durée: 2 h 00	Page 1 sur 9

Vous êtes conducteur routier dans une entreprise de transport pour compte d'autrui :

TRANS OUEST
105 route de Falaise
14 000 CAEN
RCS: CAEN 246 813 552 7007

Vous utilisez un véhicule du type : Véhicule Articulé

Le véhicule tracteur :

N° d'immatriculation :AA 621 SB
Nombre d'essieux : 2
P.T.A.C. : 19 Tonnes
P.T.R.A. : 40 Tonnes
P.V. : 6,5 Tonnes

Le véhicule tracté : FOURGON

N° d'immatriculation : AA 748 JZ
Nombre d'essieux : 2
P.T.A.C. : 28 Tonnes
P.V. : 5,7 Tonnes

Charge utile de l'ensemble : 22,3 Tonnes

Dimensions intérieures : L = 13,4 m / l = 2,42 m / h = 2,4 m

A la prise de votre service à 7 heures, le «**date de l'examen**», votre employeur vous demande d'effectuer les enlèvements suivants :

Expéditeurs	Destinataire	Marchandises	Conditions de transport
Papeterie de la VIRE ZI de la Mercerie 14 500 VIRE	TRANS OUEST 105 route de Falaise 14 000 CAEN	12 palettes "euro" filmées, non gerbables de cartons de papier d'imprimerie Poids total 9,6 tonnes	Chargement avant 9h15 impérativement
Société SODEX Route d'Almenêches 61 200 ARGENTAN	TRANS OUEST 105 route de Falaise 14 000 CAEN	30 conteneurs de pièces mécaniques Longueur 1 mètre largeur 0,4 mètre Poids total 10 tonnes	Entreprise exceptionnellement fermée à partir de 14 heures
Ets ISOBOIS Rue d'Ouille 14 100 LISIEUX	TRANS OUEST 105 route de Falaise 14 000 CAEN	3 Paquets de plaques d'aggloméré L= 2,3 m l= 1m h= 1,3 m Poids total 2 tonnes	chargement 30 minutes

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 2 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

PLAN DE CHARGEMENT

Etablissez l'ordre de chargement 10 points

1^{er} enlèvement (couleur verte) :

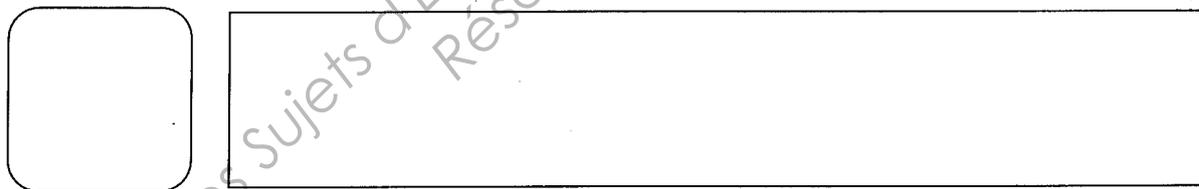
2^{ème} enlèvement (couleur bleue) :

3^{ème} enlèvement (couleur rouge) :

Respectez les couleurs et complétez le schéma en matérialisant les enlèvements dans les conditions ci dessous :

- Toutes les palettes sont représentées 4 points
- Le positionnement des palettes est correct (calage, répartition) 6 points

Vue de dessus



BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 3 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

ITINÉRAIRE

Après les enlèvements de la journée, de retour au siège de l'entreprise à CAEN, vous préparez le détail de la mission suivante :

- Départ et chargement : Départ du dépôt de CAEN le lendemain à 8h00 (véhicule chargé)
- Destination de POITIERS
- Itinéraire favorisant les autoroutes sachant que votre vitesse moyenne est de 60 Km/h (sur l'ensemble du trajet)
 - Sur route
 - Sur autoroute

DOCUMENT DE TRANSPORT**Donneur d'ordre:**

MALHERBE S.A
ZI Est 14 000 CAEN

Expéditeur

MALHERBE S.A
ZI Est 14 000 CAEN

Destinataire :

Entrepôts du POITOU
ZI de la République
86 000 POITIERS

Contre-remboursement.....1250 €
Heure de départ de CAEN.....8h00

Détail de l'envoi en fonction de chaque centre d'examen

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 4 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

ITINÉRAIRE

15 points

Etablissez votre itinéraire au départ du dépôt de CAEN, jusqu'à votre destination en détaillant les routes empruntées, le kilométrage parcouru et l'heure courante ; vous préciserez à quelle heure vous arriverez chez le destinataire afin de prendre rendez-vous.
Consignes : prendre l'autoroute au maximum.
(Tableau ci-dessous)

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Autres temps	Heure courante
Départ	<i>EXEMPLE</i>				15 h
<u>Exemple</u> : Laval → Rennes	A81/N157	73 Km	0h55		15 h 55

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Autres temps	Heure courante
Total		Km			

Arrivée à : h**DOCUMENT DE TRANSPORT : 20 points**

Renseignez le document de transport au départ de CAEN en fonction du détail de l'envoi donné par le centre d'examen.

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 5 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

FRET DE RETOUR

20 points

A partir de l'offre de fret des deux pages suivantes vous :

- Inscrivez dans le 1^{er} tableau le ou les numéro(s) de lots que vous choisissez pour constituer votre fret de retour.
- Inscrivez dans le 1^{er} tableau le(s) document(s) marchandise que vous devrez établir.
- Argumentez votre choix en dessous du 1^{er} tableau.
- Dans le 2^{ème} tableau, justifiez votre décision pour les lots non retenus.

Lot(s) choisi(s)

N° de lot(s)	Document(s) marchandise
.....
.....
.....

Argumentez votre choix :

.....

.....

.....

.....

Lots non retenus

N° de lot	Argument (s)

OFFRE DE FRET

N° 2010-03

Lieu d'enlèvement : POITIERS (86)
Lieu de livraison : ARGENTAN (61)
Prix net traction : 600 €
Marchandise : 12 palettes de jus de fruit en "brik"
Poids brut / volume / mètre : 12 tonnes
Observations..... : Palettes "euro" non gerbables

N° 2010-06

Lieu d'enlèvement : POITIERS (86)
Lieu de livraison : FALAISE (14)
Prix net traction : 800 €
Marchandise : Poutrelles métalliques
Poids brut / volume / mètre : 16 tonnes, Longueur 13 mètres
Observations..... : Chargement au pont roulant

N° 2010-09

Lieu d'enlèvement : PARTHENAY (79)
Lieu de livraison : Saint PIERRE sur DIVES (14)
Prix net traction : 550 €
Marchandise : 20 palettes euro de conserves alimentaires
Poids brut / volume / mètre : 10 tonnes
Observations..... : Ne pas gerber

N° 2010-12

Lieu d'enlèvement : CHATELLERAULT (86)
Lieu de livraison : CAEN (14)
Prix net traction : 700 €
Marchandise : 30 palettes de tuiles de couverture
Poids brut / volume / mètre : Poids brut unitaire = 0,8 tonne
Observations..... :

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 7 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

OFFRE DE FRET (SUITE)

N° 2010-15

Lieu d'enlèvement : TOURS (37)
 Lieu de livraison : CAEN (14)
 Prix net traction : 40 € la tonne
 Marchandise : 28 palettes de carrelage
 Poids brut / volume / mètre : 22 tonnes
 Observations..... : Dimensions d'un colis L=1,2m l= 1m h=1,3m

N° 2010-18

Lieu d'enlèvement : LOCHES (37)
 Lieu de livraison : ALENCON (61)
 Prix net traction : 800 €
 Marchandise : Plats cuisinés surgelés
 Poids brut / volume / mètre : 20 tonnes
 Observations..... : Véhicule frigorifique impératif

N° 2010-23

Lieu d'enlèvement : POITIERS (86)
 Lieu de livraison : TOURS (37)
 Prix net traction : 300 €
 Marchandise : 12 palettes de cartons d'emballage
 Poids brut / volume / mètre : Poids total 4,2 tonnes
 Observations..... : Dimension d'une palette L= 1,2m l= 1m

N° 2010-26

Lieu d'enlèvement : Le BLANC (36)
 Lieu de livraison : CAEN(14)
 Prix net traction : 450 €
 Marchandise : 1 chassis métallique
 Poids brut / volume / mètre : Poids total 1,2 tonne
 Observations..... : Dimensions L= 8m l=2,5m h= 2 m

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 8 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

CHARGEMENT / MANUTENTION / ARRIMAGE

55 points

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions, vous utilisez le document de transport renseigné à la 2^{ème} partie et réalisez les opérations suivantes :

- Vous contrôlez la marchandise proposée
- Vous chargez la marchandise proposée
- Vous vous présentez chez le destinataire
- Vous livrez la marchandise en effectuant toutes les formalités
- Vous déchargez la marchandise

La notation portera sur votre :

- SAVOIR ÊTRE
 - Votre présentation devant le destinataire
 - La rapidité d'exécution de votre travail
 - Le respect des consignes de sécurité pendant les opérations de chargement et de déchargement
- SAVOIR FAIRE
 - L'utilisation des moyens de manutention
 - L'utilisation du (des) document(s) de transport
 - La répartition des charges

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau CAREN

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

CHOIX DE LA 4^{ème} PARTIE SELON ÉQUIPEMENT DU CENTRE D'EXAMEN

4^{ème} PARTIE

TRAVAIL DEMANDÉ

PRESENTATION / ARRIMAGE / QUESTION

55 points

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions, vous utilisez le document de transport renseigné à la 2^{ème} partie et réalisez les opérations suivantes :

- Vous contrôlez la marchandise proposée
- Vous arrimez la marchandise
- Vous vous présentez chez le destinataire
- Vous livrez la marchandise en effectuant toutes les formalités
- Vous désarrimez la marchandise

La notation portera sur votre :

- SAVOIR ÊTRE
 - Votre présentation devant le destinataire
 - La rapidité d'exécution de votre travail
 - Le respect des consignes de sécurité pendant les opérations d'arrimage et de désarrimage
- SAVOIR FAIRE
 - L'utilisation des moyens d'arrimage
 - L'utilisation du (des) document(s) de transport

BEP CSTR	SESSION 2011	SUJET 7
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 sur 9
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		