

BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER

Session 2008

EP2.1.1

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

DOSSIER SUJET N° 3

pages 1 / 10 à 10 / 10

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 2008	Série 1	SUJET 3	TIRAGE
Examens : 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 10

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

Transports Lorrains
ZI Nord
Rue Lavoisier
54000 NANCY
R.C.S. Nancy 12365803578
Tél : 03 83 37 12 13
Fax : 03 83 37 12 15

Vous utilisez un véhicule du type : Véhicule articulé

Le véhicule tracteur :

N° d'immatriculation :7412 WC 54

Nombre d'essieux : 2

P.T.A.C. : 18 Tonnes

P.T.R.A. : 40 Tonnes

P.V. : 7 Tonnes

Le véhicule tracté : Semi-remorque

Fourgon

N° d'immatriculation :4562 WJ 54

Nombre d'essieux : 3

P.T.A.C. : 34 Tonnes

P.V. : 6,200 Tonnes

Dimensions intérieures : L = 13,30 m l = 2,45 m H = 2,55 m

Charge utile de l'ensemble : 26,800 Tonnes

A la prise de votre service à 8 heures, le (date de l'examen), votre employeur vous demande d'effectuer les enlèvements suivants :

Expéditeurs	Destinataires	Marchandises Poids total	Conditions de transport
SA Tousliquides Rue de la gare 54 200 Toul	A rapporter au dépôt de Nancy	16 fûts carrés (1,2 x 1) de vin blanc	Ne pas gerber 19,6t brut RDV à 09h 45' de chargement
Actibois Z.I. route d'Épinal 88 800 Vittel		8 paquets de lambris L 2,50m x l 0,30m x H 0,30m	600kg brut l'ensemble ne pas gerber et poser à plat chargement avant 12h
Patis France Route de St-Mihiel 54 Colombey-les- Belles		4 palettes (1,40 x 1,20) non gerbable de madeleines 400 kg brut/pal.	Apporter 1 transpalette Chargement l'après midi Papiers 15'

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 2 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

PLAN DE CHARGEMENT

Établissez l'ordre de chargement

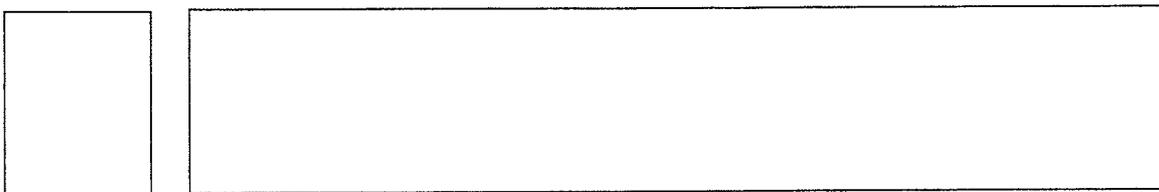
8 points

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
- L'échelle est respectée, le travail est soigné 2 points

Vue de dessus



Echelle : 1 cm pour 1 mètre

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 3 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

ITINÉRAIRE

Après les enlèvements de la journée, de retour au siège de l'entreprise à NANCY 54, vous préparez le détail de la mission suivante :

- Départ de votre dépôt VH chargé le lendemain matin à 08h00.
- Destination Calais 62 par l'itinéraire le plus rapide sachant que :
- Votre vitesse moyenne est de 70 Km/h

DOCUMENT DE TRANSPORT

Expéditeur et donneur d'ordre :

- S.A Distribution ZI Nord Nancy 54

Destinataire :

- FRETVITE ZI de Roubaix Calais 62.

Recommandations et prestations :

- Vous utilisez le même véhicule que pour la première partie
- Port dû : 480 €
- Vous prenez vos repas 1 heure pendant votre pause.

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

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 4 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

ITINÉRAIRE

15 points

Etablissez votre itinéraire au départ de Nancy, jusqu'à votre ville de destination en détaillant les routes empruntées, le kilométrage parcouru et le temps de parcours ; vous préciserez à quelle heure vous arriverez chez le destinataire afin de prendre rendez-vous.

Vous prendrez l'autoroute ou les voies rapides chaque fois que cela sera possible.

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Autre temps	Heure courante
Départ	EXEMPLE				8h
<u>Exemple</u> : Lunéville → Sarrebourg	RN 4	50 Km	0h50		8h50

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Autre temps	Heure courante
Total		Km	h min avec les temps de pause et manutention		

DOCUMENT DE TRANSPORT

Renseignez le document de transport départ de Nancy.

20 points

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 5 / 10
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 tableau le ou les numéro(s) de lots que vous choisirez pour constituer votre fret de retour.
- Inscrivez dans le tableau le ou les document (s) marchandise que vous devrez établir.
- Argumentez votre choix en dessous du tableau.

N° DE LOTS	DOCUMENTS MARCHANDISE

Argumentez votre choix :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 6 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

OFFRE DE FRET

N° 1

Lieu d'enlèvement : Roubaix 59
 Lieu de livraison : Bayon 54
 Prix net traction : 460 euros
 Marchandise : ciment
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 22000 kg
 Observations : Vrac

N° 2

Lieu d'enlèvement : Lille 59
 Lieu de livraison : Epinal 88
 Prix net traction : 25 euros / tonne
 Marchandise : Tissu sur palette
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 14 000 kg
 Observations : 24 palettes de 0,80m x 1,00m

N° 3

Lieu d'enlèvement : Amiens 80
 Lieu de livraison : Nancy 54
 Prix net traction : 740 euros
 Marchandise : Pâte à papier
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 25 000 kg
 Observations : 25 palettes 100x120

N° 4

Lieu d'enlèvement : Tourcoing 59
 Lieu de livraison : Pont à Mousson 54
 Prix net traction : 320 euros
 Marchandise : Acide sulfurique en bidons
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 3 palettes (0.80X1.00)3000 kg
 Observations : Matières dangereuses.

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 7 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

OFFRE DE FRET (SUITE)

N° 5

Lieu d'enlèvement : Péronne 80
 Lieu de livraison : Frouard 54
 Prix net traction : 720 euros
 Marchandise : Balles de coton
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 21 000 kg/90 m³
 Observations : A décharger à la main

N° 6

Lieu d'enlèvement : Lille 59
 Lieu de livraison : Nancy 54
 Prix net traction : 44 euros / tonne
 Marchandise : Barres de cuivre de 11 m
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 20000 kg
 Observations : A charger par le dessus

N° 7

Lieu d'enlèvement : Calais 62
 Lieu de livraison : Toul 54
 Prix net traction : 920 euros
 Marchandise : 7 poutrelles métalliques
 Poids brute /volume / mètre linéaire : 16000 kg
 Observations : Longueur des poutrelles : 16,50 m

N° 8

Lieu d'enlèvement : Cambrai 59
 Lieu de livraison : Berlin « D »
 Prix net traction : 1 020 euros
 Marchandise : 2 blocs de pierre
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 24000 kg
 Observations :

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 8 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

CHARGEMENT / MANUTENTION / ARRIMAGE

55 points

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions et que votre document de transport est renseigné, vous devez réaliser les opérations suivantes :

- Vous présenter chez l'expéditeur
- Contrôler la marchandise proposée
- Charger la marchandise proposée
- Vous présenter chez le destinataire
- Décharger la marchandise

La notation portera sur votre :

- SAVOIR ÊTRE
 - Votre présentation devant l'expéditeur et 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

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

PRESENTATION / ARRIMAGE / QUESTION

55 points

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions et que votre document de transport est renseigné, vous devez réaliser les opérations suivantes :

- Vous présenter chez l'expéditeur
- Contrôler la marchandise proposée
- Arrimer la marchandise
- Vous présenter chez le destinataire
- Désarrimer la marchandise
- Répondre aux questions du jury d'examen

La notation portera sur votre :

- SAVOIR ÊTRE
 - Votre présentation devant l'expéditeur et 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 2008	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 10 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		