

Session 2007

EP2.1.1

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

DOSSIER SUJET N° 2

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 2	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 1/10

1^{ère} PARTIE**SITUATION PROFESSIONNELLE**

Vous êtes Monsieur Pierre DUPONT, conducteur routier dans l'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 : Train routier classique

Le véhicule tracteur : Porteur type fourgon

N° d'immatriculation : 123AAA 54

Nombre d'essieux : 2

P.T.A.C. : 19 Tonnes

P.T.R.A. : 40 Tonnes

P.V. : 8,7 Tonnes

Longueur hors tout : 9 mètres

Dimensions intérieures : L = 7,10 m, l = 2,48 m

H = 2,50 m.

Charge utile de l'ensemble : 22,9 Tonnes

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

Le véhicule tracté : remorque type fourgon

N° d'immatriculation : 567AAA 54

Nombre d'essieux : 2

P.T.A.C. : 19 Tonnes

P.V. : 6,4 Tonnes

Dimensions intérieures: L = 8,90 m, l = 2,48m

H = 2,90 m.

Expéditeurs	Destinataire	Marchandises	Conditions de transport
Ebénisterie Boule zone des prés 54 PONT à MOUSSON	Entrepôts Lorrains Croix de Metz 54 TOUL	8 colis de chaises emballées. longueur de plancher 4 mètres 1 T	protéger et arrimer charger entre 8 et 9h durée 30 mn
Le Meuble Style zone de la Meuse 55 COMMERCY		8 buffets (2.40m x 0.60m X 2.10m) 2000 kg volume total : 25 m ³	Chargement disponible à partir de 14h sangler
Scierie du Parc rue Verte 54 NOMENY		15 palettes (0,80 cm x 120 cm) de parquet Poids total : 10 T.	charger le matin durée du chargement 30 mn

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

PLAN DE CHARGEMENT

Etablissez 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 :

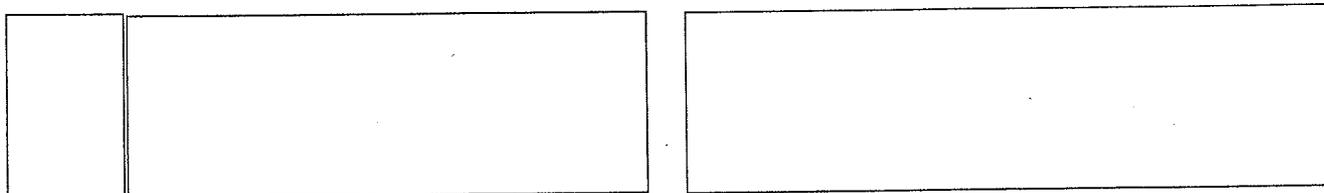
- Toutes les palettes sont représentées
- Le positionnement des palettes est correct (calage, répartition)
- L'échelle est respectée, le travail est soigné
-

4 points

6 points

2 points

Vue de dessus



Echelle : 1 cm pour 1 mètre

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 2
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 Nancy 54 à 8h (véhicule vide)
- Durée de chargement : 1 h
- Déjeuner : durée 1 heure entre 11h30 et 14h
- Vitesse moyenne 80 Km/h

DOCUMENT DE TRANSPORT

Donneur d'ordre :

Cellulose SA, Avenue de la Marseillaise à STRASBOURG 67

Expéditeur:

Ets DUCHENE

Zone des Erables

54 TOUL

Destinataire :

Centrale d'achat 'LE MARCHE'

Zone La Motte 73 CHAMBERY

Recommandations et prestations :

Contre remboursement..... 1500 Euros TTC

Exiger de l'aide pour décharger.

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

BEP CSTR	SESSION 2008	SUJET 2
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 4 sur 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 chaque fois que cela sera possible.

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Autre temps	Heure courante
Départ	EXEMPLE				8h
Exemple : TOUL → St DIZIER	RN 4	74 Km	1h14		9h14

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 à destination de CHAMBERY

20 points

BEP CSTR	SESSION 2007	SUJET 2
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 2007	SUJET 2
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 6 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

OFFRE DE FRET

N° 2008/501

Lieu d'enlèvement : Aix les Bains 73
 Lieu de livraison : Nancy 54
 Prix net traction : 480 euros
 Marchandise : 20 fosses septiques
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 17000 kg
 Observations : à charger avant 15 heures

N° 2008/502

Lieu d'enlèvement : Chambéry 73
 Lieu de livraison : Metz 57
 Prix net traction : 35 euros / tonne
 Marchandise : 15 containers de viande fraîche
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 10000 kg
 Observations : véhicule frigorifique obligatoire

N° 2008/503

Lieu d'enlèvement : Morestel 38
 Lieu de livraison : Verdun 55
 Prix net traction : 420 euros
 Marchandise : 1 lot de pierres réfractaires
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 22000 kg
 Observations : livraison avec hayon impératif

N° 2008/504

Lieu d'enlèvement : Les Echelles 73
 Lieu de livraison : Dijon 21
 Prix net traction : 300 euros
 Marchandise : 30 EUR palettes de fûts de bière
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 20000 Kg
 Observations : à livrer dans 5 jours

BEP CSTR	SESSION 2007	SUJET 2
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 7 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

OFFRE DE FRET (SUITE)

N° 2008/505

Lieu d'enlèvement : Montmélián 73
 Lieu de livraison : Nancy 54
 Prix net traction : 250 euros
 Marchandise : 120 rouleaux de laine de verre
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 3 tonnes/40m³
 Observations : à décharger à la main

N° 2008/506

Lieu d'enlèvement : Grenoble 38
 Lieu de livraison : Toul 54
 Prix net traction : 380 euros
 Marchandise : poutrelles en béton de 6 mètres
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 22 tonnes
 Observations : chargées sous un pont roulant

N° 2008/507

Lieu d'enlèvement : Chambéry 73
 Lieu de livraison : Lunéville 54
 Prix net traction : 190 euros
 Marchandise : 60m³ plaques de polystyrène
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 3,50 tonnes
 Observations : chargement manuel

N° 2008/508

Lieu d'enlèvement : Bourgoin-Jallieu 38
 Lieu de livraison : Neufchâteau 88
 Prix net traction : 190 euros
 Marchandise : 1 lot de groupage messagerie
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 12 tonnes sur 8 m de plancher
 Observations : vider à 23 heures le lendemain

BEP CSTR	SESSION 2007	SUJET 2
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 2007	SUJET 2
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 2007	SUJET 2
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 10 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		