



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

## EP2.1.1

MISE EN ŒUVRE 1<sup>ERE</sup> PARTIE :  
ORGANISATION D'UN TRANSPORT

# DOSSIER SUJET N° 3

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 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 9

**1<sup>ère</sup> PARTIE****SITUATION PROFESSIONNELLE**

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 (1,20 x 1,00) de vin blanc	Ne pas gerber 19,6t brut RDV à 09h 45' de chargement
Actibois Z.I. route d'Epinal 88 800 Vittef		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
Paris 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'

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

**1<sup>ère</sup> PARTIE**

**TRAVAIL DEMANDÉ**

**PLAN DE CHARGEMENT**

Etablissez l'ordre de chargement

10 points

1<sup>er</sup> enlèvement (couleur verte) : .....

2<sup>ème</sup> enlèvement (couleur bleue) : .....

3<sup>ème</sup> enlèvement (couleur rouge) : .....

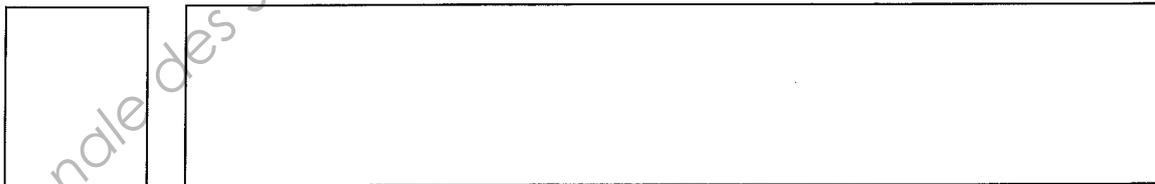
Respectez les couleurs et complétez le schéma en matérialisant les enlèvements dans les conditions ci dessous :

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

4 points

6 points

Vue de dessus



<b>BEP CSTR</b>	<b>SESSION 2011</b>	<b>SUJET 3</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 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 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

<b>BEP CSTR</b>	<b>SESSION 2011</b>	<b>SUJET 3</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 sur 9
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
Exemple : 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 2011	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 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 tableau le ou les numéro(s) de lots que vous choisissez 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 2011	SUJET 3
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 sur 9
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.

<b>BEP CSTR</b>	<b>SESSION 2011</b>	<b>SUJET 3</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 sur 9
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 m<sup>3</sup>  
 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 ..... :

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

**CHOIX DE LA 4<sup>ème</sup> PARTIE SELON ÉQUIPEMENT DU CENTRE D'EXAMEN**

**4<sup>ème</sup> PARTIE**

**TRAVAIL DEMANDÉ**

**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

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

**CHOIX DE LA 4<sup>ème</sup> PARTIE SELON ÉQUIPEMENT DU CENTRE D'EXAMEN**

**4<sup>ème</sup> PARTIE**

**TRAVAIL DEMANDÉ**

**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

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