

BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER

Session 2008

# EP2.1.1

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

## DOSSIER SUJET N° 4

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 4                      | TIRAGE        |
|--|--------------|---------|------------------------------|---------------|
| Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER |              |         | Code examen :<br>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   |

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

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

Vous utilisez un véhicule du type : Train routier carrosserie (rideaux coulissants) Tautliner

**Le véhicule porteur :**

N° d'immatriculation : .....74 AAD 54  
Nombre d'essieux : ..... 2  
P.T.A.C. : .....19,200 Tonnes  
P.T.R.A. : ..... 44 Tonnes  
P.V. : .....9,510 Tonnes  
C.U. : .....9,690 Tonnes  
Dimensions intérieures : L = 7,40 m, l = 2,48 m  
H = 2,90 m.

**Le véhicule tracté : remorque**

N° d'immatriculation : .....456 AAC 54  
Nombre d'essieux : ..... 3  
P.T.A.C. : ..... 24 Tonnes  
P.V. : .....5,500 Tonnes  
C.U. : .....18,500 Tonnes  
Dimensions intérieures: L =7,96 m, l = 2,48m,  
H = 2,90 m

Charge utile de l'ensemble : 24,990 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  | Conditions de transport   |
|---|--------------------------------------|---|---|
| Fonderie vosgienne<br>Rue du départ<br>88 Xertigny    | A ramener<br>Au dépôt<br>De Nancy 54 | 16 palettes<br>(1,20 m X 1,00 m)<br>de plaques en fonte<br>Poids total : 9,5 T  | Durée du chargement<br>1h<br>Marchandise<br>disponible après 11h            |
| Redland<br>ZI du doyen<br>88 Remiremont               |                                      | 2 palettes<br>(1,20 m X 0,80 m)<br>de tuiles<br>Poids total : 1,4 T             | Chargement impératif<br>avant 12h<br>Durée de chargement<br>1h.             |
| Méa industries<br>Route des chasseurs<br>88 Saint-Dié |                                      | 8 palettes<br>(1,20 x1,20 m) de<br>cartons de vêtements<br>Poids total : 5,80 T | Durée de chargement<br>35 mn, marchandise<br>disponible à partir de<br>15h. |

|  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
| <b>BEP CSTR</b>                              | <b>SESSION 2008</b> | <b>SUJET 4</b> |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |                     | Page 2 sur 10  |
| Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport |                     |                |

## PLAN DE CHARGEMENT

Etablissez l'ordre de chargement

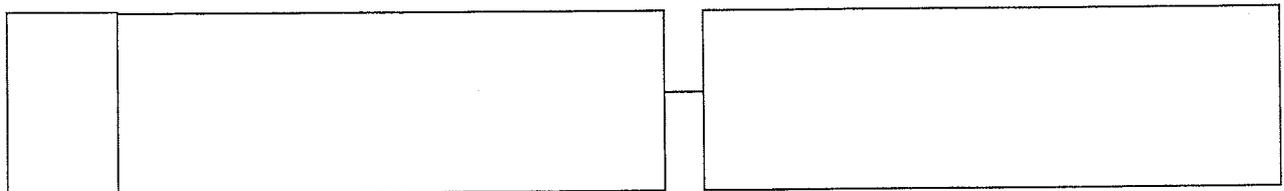
8 points

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 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 4       |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |              | Page 3 sur 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 du dépôt de NANCY 54. (véhicule vide)
- Destination EVREUX 27.
- Vitesse moyenne 60 Km/h
- Heure de départ de NANCY : 08h00 le lendemain matin après le repos journalier.

## DOCUMENT DE TRANSPORT

Expéditeur et donneur d'ordre :

Menuiserie LOR  
Rue Descartes  
54200 TOUL

Destinataire :

HABITAT NOUVEAU  
rue St Laurent  
27 000 EVREUX

Marchandises : 36 palettes europe de meubles en kit

Durée de chargement : 1h

Port payé : 420 Euros HT

Contre remboursement : 18120 Euros TTC

| BEP CSTR                                     | SESSION 2008 | SUJET 4       |
|--|--------------|---------------|
| 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 du dépôt 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.

(Tableau ci-dessous)

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

| Itinéraire détaillé (villes principales) | N° des Routes | Km        | Temps de conduite                       | Autre temps | Heure courante |
|--|---------------|-----------|---|-------------|----------------|
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
|  |               |           |   |             |                |
| <b>Total</b>                             |               | <b>Km</b> | <b>h min</b><br>avec les temps de pause |             |                |

## DOCUMENT DE TRANSPORT

Renseignez le document de transport au départ de TOUL.

20 points

|  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
| <b>BEP CSTR</b>                              | <b>SESSION 2008</b> | <b>SUJET 4</b> |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |                     | Page 5 sur 10  |
| Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport |                     |                |

## FRET DE RETOUR

20 points

A partir de l'offre de fret de la page suivante 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 4       |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |              | Page 6 sur 10 |
| Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport |              |               |

## OFFRE DE FRET

N° 1

Lieu d'enlèvement ..... : Dreux 28  
 Lieu de livraison ..... : Bayon 54  
 Prix net traction ..... : 5€/M3  
 Marchandise ..... : Papier hygiénique  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 8t / 140 M 3  
 Observations ..... :

N° 2

Lieu d'enlèvement ..... : Evreux 27  
 Lieu de livraison ..... : Gerbéviller 54  
 Prix net traction ..... : 420€  
 Marchandise ..... : Barres métalliques  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 12 m  
 Observations ..... : Doit être bâché

N° 3

Lieu d'enlèvement ..... : Les Andelys 27  
 Lieu de livraison ..... : Dombasle 54  
 Prix net traction ..... : 22€/t  
 Marchandise ..... : Produits surgelés  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 20 t  
 Observations ..... : Hayon impératif

N° 4

Lieu d'enlèvement ..... : Lisieux 14  
 Lieu de livraison ..... : Woippy 57  
 Prix net traction ..... : 15€/pal.  
 Marchandise ..... : Tuiles  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 950kg/pal  
 Observations ..... : 30 palettes perdues 100 x 120

|  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
| <b>BEP CSTR</b>                              | <b>SESSION 2008</b> | <b>SUJET 4</b> |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |                     | Page 7 sur 10  |
| Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport |                     |                |

## OFFRE DE FRET (suite)

N° 5

Lieu d'enlèvement ..... : L'Aigle 14  
 Lieu de livraison ..... : Arracourt 54  
 Prix net traction ..... : 450€  
 Marchandise ..... : Peinture, diluant et vernis  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 40 palettes Europ  
 Observations ..... : APTH, ne pas gerber

N° 6

Lieu d'enlèvement ..... : Evreux 27  
 Lieu de livraison ..... : Maizières-les Metz 57  
 Prix net traction ..... : 425€  
 Marchandise ..... : Carrelage  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 780 kg/pal  
 Observations ..... : 28 palettes perdues 100 x 120

N° 7

Lieu d'enlèvement ..... : Vernon 27  
 Lieu de livraison ..... : Toul 54  
 Prix net traction ..... : 390€  
 Marchandise ..... : Marchandises générales  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 24 tonnes  
 Observations ..... : 34 palettes EUR. Hayon impératif

N° 8

Lieu d'enlèvement ..... : Chartres 28  
 Lieu de livraison ..... : Epinal 88  
 Prix net traction ..... : 470€  
 Marchandise ..... : poutrelles métalliques  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 26 tonnes sur 8 m de plancher  
 Observations ..... : chargement au pont

|  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
| <b>BEP CSTR</b>                              | <b>SESSION 2008</b> | <b>SUJET 4</b> |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |                     | Page 8 sur 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 4       |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |              | Page 9 sur 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 4        |
| Epreuve : EP2 Mise en oeuvre                 |              | Page 10 sur 10 |
| Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport |              |                |