

BEP CONDUITE ET SERVICES  
DANS LE TRANSPORT ROUTIER

CAP CONDUITE ROUTIÈRE

SESSION 2004

S U J E T

Épreuve pratique EP 2-1

ORGANISATION D'UN TRANSPORT (2 heures)  
C 201 - C 202 - C 203 - C 303 - C 304 - C 306 - C 307

N° du candidat :

JURY D'EXAMEN

Nom, Prénom	Qualité	Signature

En fin d'épreuve, vous rendrez l'intégralité du dossier.

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et services dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport <b>sujet n° 4</b>		EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 1 sur 11	

1<sup>ère</sup> PARTIE

## SITUATION PROFESSIONNELLE

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

PILATRANS 8 Bd Alamagny 77160 PROVINS  
 S.A au capital de 250 000 €uros  
 SIRET 561 478 123 00042  
 R.C.S MELUN B 561 478 123  
 Code NAF 60-2 M

Vous utilisez un véhicule du type : Véhicule articulé

Le véhicule tracteur : Tracteur

N° d'immatriculation : ..... 7412 WC 51  
 Nombre d'essieux : ..... 2  
 P.T.A.C. : ..... 18 Tonnes  
 P.T.R.A. : ..... 38 Tonnes  
 P.V. : ..... 7,1 Tonnes

Le véhicule tracté : semi remorque type  
 fourgon

N° d'immatriculation : ..... 4562 WJ 51  
 Nombre d'essieux : ..... 2  
 P.T.A.C. : ..... 26 Tonnes  
 P.V. : ..... 5,8 Tonnes

Charge utile de l'ensemble : ..... 20,2 Tonnes

Dimensions intérieures : ..... L = 13,25 m / l = 2,45 m / h = 2,55 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
Minoterie GAY Rue du Moulin 10 400 NOGENT / SEINE	A ramener au dépôt de PROVINS (77)	10 palettes filmées (100 cm x 120 cm) de kilos de farine Poids total : 5,75 T. Hauteur palette 90 cm (non gerbable)	45 minutes de chargement (doit repartir au plus tôt dès l'arrivée à PROVINS)
Pépinières MORIN Allée des Jardins 77 300 FONTAINEBLEAU		8 palettes (100 cm x 120 cm) de cartons de bulbes Poids total : 3,45 T. Hauteur palette 1,70 m.	45 minutes de chargement
S.A. MOUSSES Z.I. Bulond 89 100 SENS		8 palettes (100 cm x 120 cm) de matériaux de rembourrage d'ameublement Poids total : 800 kg Hauteur palette 2,10 m.	45 minutes de chargement

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et services dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport	<b>sujet n° 4</b>	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 2 sur 11	

## PLAN DE CHARGEMENT

Etablissez l'ordre de chargement (précisez la couleur)

8 points

1<sup>er</sup> enlèvement.....2<sup>ème</sup> enlèvement.....3<sup>ème</sup> enlèvement.....

Complétez les schémas en matérialisant les enlèvements dans les conditions ci dessous :

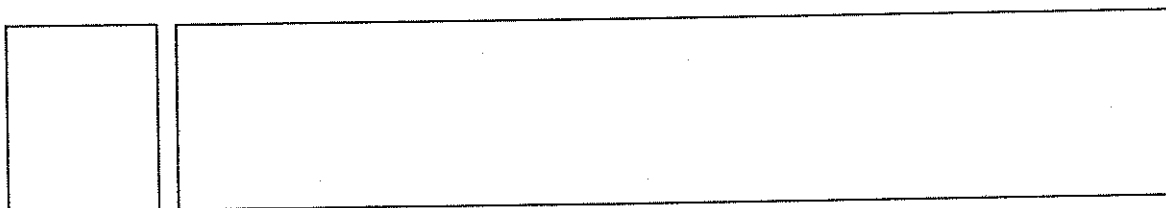
- Une couleur par enlèvement :
- Les palettes sont représentées
- L'échelle est respectée

4 points

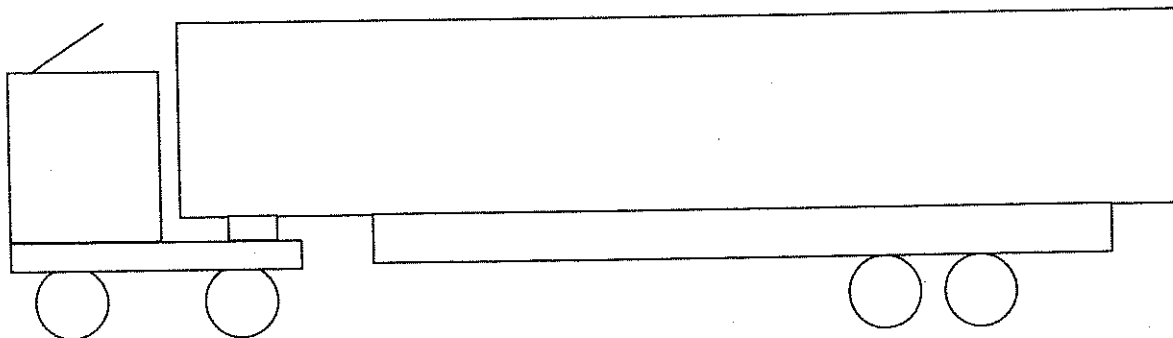
4 points

4 points

Vue de dessus



Vue de côté



Echelle : 1 cm pour 1 mètre

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport	<b>sujet n° 4</b>	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 3 sur 11	

## ITINÉRAIRE

Il est 12 heures 15. Après les enlèvements de la journée et 3 heures de conduite, vous êtes de retour au siège de l'entreprise à PROVINS 77 pour préparer le détail de la mission suivante :

- Départ du dépôt de PROVINS 77
- Destination de NANTES 44
- Itinéraire le plus rapide (privilégier l'autoroute) sachant que votre vitesse moyenne est de :
  - 60 Km/h sur route
  - 70 km/h sur route à chaussée séparée
  - 80 Km/h sur autoroute

## DOCUMENT DE TRANSPORT

Expéditeur et donneur d'ordre :

ASCOTAM  
Bd de Chicago  
75017 PARIS

Lieu de chargement :

PILATRANS  
Dépôt de PROVINS 77

Destinataire :

DANLEVENT  
Quai des Messageries  
ZI NORD  
44000 NANTES

Contre remboursement.....2000 €uros TTC  
Heure de départ de PROVINS.....14 heures

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

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport	<b>sujet n° 4</b>	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 4 sur 11	

## ITINÉRAIRE

17 points

Etablissez votre itinéraire au départ du dépôt de PROVINS, jusqu'à votre destination en détaillant les routes empruntées, le kilométrage parcouru et le temps de parcours ; vous préciserez à quel endroit vous ferez une pause d'interruption de conduite pour respecter la législation en vigueur. (Tableau ci-dessous)

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des routes	Km	Cumul 1 <sup>ère</sup> période de conduite	Cumul 2 <sup>ème</sup> période de conduite	Heure courante
Départ					20 h
<u>Exemple</u> : Provins → Troyes		73 Km	1 h 13		21 h 13

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Cumul 1 <sup>ère</sup> période de conduite	Cumul 2 <sup>ème</sup> période de conduite	Heure courante
<b>Total</b>		<b>Km</b>	<b>h</b>	<b>min</b>	
			avec le temps de pause		

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport	<b>sujet n° 4</b>	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 5 sur 11	

JUSTIFIEZ VOS CHOIX (itinéraire, lieu et heure de coupure)

3 points

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**DOCUMENT DE TRANSPORT**

Renseignez le document de transport au départ de Provins.

20 points

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport <b>sujet n° 4</b>		EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 6 sur 11	

## FRET DE RETOUR

20 points

Vous avez vidé à NANTES, à 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 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport <b>sujet n° 4</b>		EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 7 sur 11	

## OFFRE DE FRET

N° 2003/501

Lieu d'enlèvement ..... : Le Pellerin 44  
 Lieu de livraison ..... : La Ferté Gaucher 77  
 Prix net traction ..... : 600 euros  
 Marchandise ..... : Biscuits sur 30 palettes (80 x 120)  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 15000 kg  
 Observations ..... : Palettes filmées à ne pas gerber

N° 2003/502

Lieu d'enlèvement ..... : Nantes 44  
 Lieu de livraison ..... : Provins 77  
 Prix net traction ..... : 70 euros / tonne  
 Marchandise ..... : 6 bobines d'acier  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 22520 kg  
 Observations ..... : chargement au pont

N° 2003/503

Lieu d'enlèvement ..... : Ancenis 44  
 Lieu de livraison ..... : Guignes 77  
 Prix net traction ..... : 400 euros  
 Marchandise ..... : 8 palettes perdues (80X120)  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 6500 Kg  
 Observations ..... :

N° 2003/504

Lieu d'enlèvement ..... : Angers 49  
 Lieu de livraison ..... : Melun 77  
 Prix net traction ..... : 1000 euros  
 Marchandise ..... : lessive  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 18520 kg  
 Observations ..... : livraison avec hayon impératif

Groupement « Est »		Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière			31101 31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport		<b>sujet n° 4</b>	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10		Durée : 2 heures	Page 8 sur 11	



## OFFRE DE FRET (SUITE)

N° 2003/505

Lieu d'enlèvement ..... : Varades 44  
 Lieu de livraison ..... : Mornant 77  
 Prix net traction ..... : 850 euros  
 Marchandise ..... : isolant  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 13 tonnes/76m<sup>3</sup>  
 Observations ..... :

N° 2003/506

Lieu d'enlèvement ..... : Carquefou 44  
 Lieu de livraison ..... : Provins 77  
 Prix net traction ..... : 1850 euros  
 Marchandise ..... : produits congelés  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 10 tonnes  
 Observations ..... : Véhicule frigorifique impératif

N° 2003/507

Lieu d'enlèvement ..... : Carquefou 44  
 Lieu de livraison ..... : Nangis 77  
 Prix net traction ..... : 450 euros  
 Marchandise ..... : Groupage messagerie  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 4 tonnes sur 6 m de plancher  
 Observations ..... :

N° 2003/508

Lieu d'enlèvement ..... : Vallet 44  
 Lieu de livraison ..... : Mornant 77  
 Prix net traction ..... : 1030 euros  
 Marchandise ..... : Une machine industrielle en caisse  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 6 tonnes sur 5 mètres de plancher  
 Observations ..... : chargement latéral

Groupement « Est »		Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière			31101 31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport <b>sujet n° 4</b>			EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10		Durée : 2 heures	Page 9 sur 11	

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

**4<sup>ème</sup> PARTIE**

**TRAVAIL DEMANDÉ**

**CHARGEMENT / MANUTENTION / ARRIMAGE**

**50 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

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport	<b>sujet n° 4</b>	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 10 sur 11	

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

**4<sup>ème</sup> PARTIE**

**TRAVAIL DEMANDÉ**

**PRESENTATION / ARRIMAGE / QUESTION**

**50 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

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
<b>Sujet</b> : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
<b>Epreuve</b> : EP2.1.1 Organisation d'un transport	<b>sujet n° 4</b>	EP2.1.1	
<b>Coefficients</b> : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 11 sur 11	