

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
Sujet : B.E.P. Conduite et services dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport sujet n° 1		EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 1 sur 11	

1^{ère} 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 8 heures, le «date de l'examen», votre employeur vous demande d'effectuer les enlèvements suivants :

Expéditeurs	Destinataire	Marchandises	Conditions de transport
Ets Rousson Rue du chaudron 77 MELUN	A ramener au dépôt de 77 PROVINS	10 palettes (100 cm x 120 cm) de fûts d'huile Poids total : 10 T.	1 heure de chargement
S.A. Logic Z.I la chauvetière 91 EVRY		10 palettes (100 cm x 120 cm) de caisses de roulements Poids total : 6 T.	1 heure de chargement
Ets Record Z.A. des temples 94 CRETEIL		6 palettes (100 cm x 120 cm) de fournitures de bureau Poids total : 4 T.	Chargement impératif à 9 heures 30 précises

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

PLAN DE CHARGEMENT

Établissez l'ordre de chargement (précisez la couleur)

8 points

1^{er} enlèvement.....2^{ème} enlèvement.....3^{ème} enlèvement.....

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

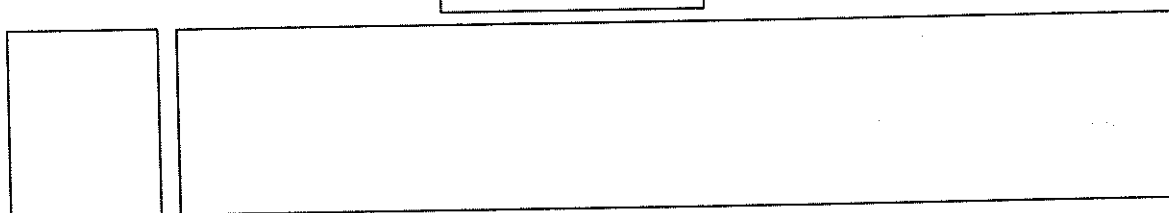
- Une couleur par enlèvement
- Les palettes sont représentées
- L'échelle est respectée

4 points

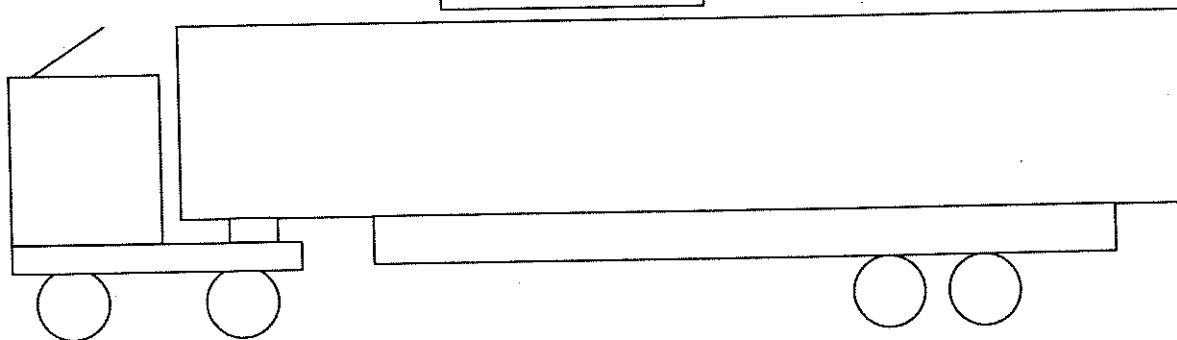
4 points

4 points

Vue de dessus



Vue de côté



Echelle : 1 cm pour 1 mètre

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
Sujet : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport sujet n° 1		EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 3 sur 11	

ITINÉRAIRE

Après les enlèvements de la journée, de retour au siège de l'entreprise à PROVINS 77, vous préparez le détail de la mission suivante :

- Départ du dépôt de PROVINS 77
- Destination de LYON 69
- Itinéraire le plus rapide sachant que votre vitesse moyenne est de :
 - 60 Km/h sur route
 - 80 Km/h sur autoroute

DOCUMENT DE TRANSPORT

Donneur d'ordre :

ASCOTAM

Bd de Chicago

75017 PARIS

Lieu de chargement :

PILATRANS

Dépôt de PROVINS 77

Destinataire :

DANZAC

Rue de la paix

ZI SUD

69000 LYON

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
Sujet : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport	sujet n° 1	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 ^{ère} période de conduite	Cumul 2 ^{ème} période de conduite	Heure courante
Départ	EXEMPLE				20 h
<u>Exemple</u> : Provins → Troyes	RN 19	73 Km	1 h 13		21 h 13

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Cumul 1 ^{ère} période de conduite	Cumul 2 ^{ème} période de conduite	Heure courante
Total		Km	h min avec le temps de pause		

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

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 MARCHANDISES

Argumentez votre choix :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
Sujet : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport sujet n° 1		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 : St Priest 69
 Lieu de livraison : Coulommiers 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 : Meyzieu 69
 Lieu de livraison : Rebais 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 : Bron 69
 Lieu de livraison : Montargis 45
 Prix net traction : 1000 euros
 Marchandise : lessive
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 18520 kg
 Observations : livraison avec hayon impératif

N° 2003/504

Lieu d'enlèvement : St Chamond 42
 Lieu de livraison : Nangis 77
 Prix net traction : 400 euros
 Marchandise : 8 palettes perdues (80X120)
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 6500 Kg
 Observations :

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
Sujet : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport	sujet n° 1	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 : Lyon 69
 Lieu de livraison : Bray 77
 Prix net traction : 850 euros
 Marchandise : isolant
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 13 tonnes/76m³
 Observations :

N° 2003/506

Lieu d'enlèvement : St Genis Laval
 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 : St Etienne 42
 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

N° 2003/508

Lieu d'enlèvement : Genas 69
 Lieu de livraison : Melun 77
 Prix net traction : 450 euros
 Marchandise : Groupage messagerie
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 4 tonnes sur 6 m de plancher
 Observations :

Groupement « Est »	Session 2004	Code(s) Examen (s)	Tirages
Sujet : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101	
		31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport	sujet n° 1	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 9 sur 11	

CHOIX DE LA 4^{ème} PARTIE SELON ÉQUIPEMENT DU CENTRE D'EXAMEN

4^{ème} 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
Sujet : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport sujet n° 1		EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 10 sur 11	

CHOIX DE LA 4^{ème} PARTIE SELON ÉQUIPEMENT DU CENTRE D'EXAMEN

4^{ème} 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
Sujet : B.E.P. Conduite et service dans le transport routier C.A.P. Conduite routière		31101 31105	
Epreuve : EP2.1.1 Organisation d'un transport	sujet n° 1	EP2.1.1	
Coefficients : B.E.P.= 6/ C.A.P.=10	Durée : 2 heures	Page 11 sur 11	