

BEP CONDUITE ET SERVICES  
DANS LE TRANSPORT ROUTIER

CAP CONDUITE ROUTIÈRE

SESSION 2005

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 2005	SUJET	TIRAGE
Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER : CAP CONDUITE ROUTIERE		Code examen : BEP : 31101 CAP : 31105	
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Durée totale: 6 H 00	Coef. : BEP 6 Coef : CAP 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport	SUJET n°2	Durée: 2 h 00	Page 1 / 10

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 euros  
 SIRET 561 478 123 00042  
 R.C.S MELUN B 561 478 123  
 Code NAF 60-2 M

Vous utilisez un véhicule du type : Train routier

Le véhicule tracteur : Porteur type tautliner  
 N° d'immatriculation : ..... 7412 WC 51  
 Nombre d'essieux : ..... 3  
 P.T.A.C. : ..... 24 Tonnes  
 P.T.R.A. : ..... 40 Tonnes  
 P.V. : ..... 8,9 Tonnes  
 Dimensions intérieures : ..... L = 6,50 m,  
 ..... l = 2,48 m,  
 ..... H = 2,45 m.

Le véhicule tracté : remorque type tautliner  
 N° d'immatriculation : ..... 4562 WJ 51  
 Nombre d'essieux : ..... 3  
 P.T.A.C. : ..... 22 Tonnes  
 P.V. : ..... 6,4 Tonnes  
 Dimensions intérieures: ..... L = 6,50 m,  
 ..... l = 2,48m,  
 ..... H = 2,45 m.

Charge utile de l'ensemble : ..... 24,7 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	Destinataire	Marchandises	Conditions de transport
Ets Rousson Rue du chaudron 77 MELUN	A ramener au dépôt de PROVINS 77	10 palettes (100 cm x 120 cm) de fûts d'huile Poids total : 10 T.	Chargement avant 9 heures
S.A. Logic Z.I la chauvetière 77 NANGIS		10 palettes (0,80 cm x 120 cm) de caisses de roulements Poids total : 6 T.	45 minutes de chargement
Ets Record Z.A. des temples 77 FONTENAY TRESIGNY		6 palettes (0,80 cm x 120 cm) de fournitures de bureau Poids total : 4 T.	30 minutes de chargement

CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier		SESSION 2005	SUJET
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre			Page 2 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		SUJET n°2	

## PLAN DE CHARGEMENT

Etablissez l'ordre de chargement

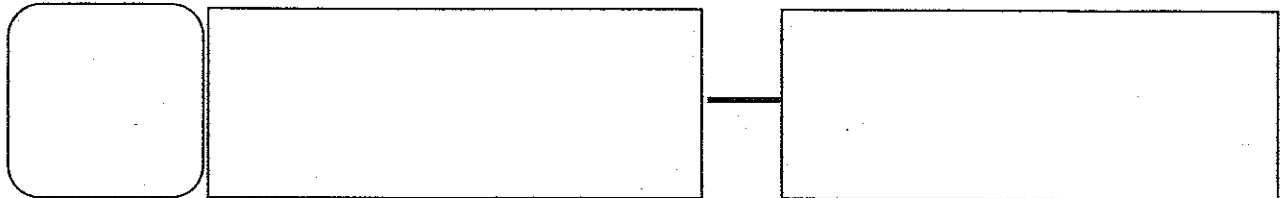
8 points

1<sup>er</sup> enlèvement (couleur verte) : .....2<sup>ème</sup> enlèvement (couleur bleu) : .....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

<b>CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>SUJET</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 3 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		
		SUJET n°2

**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 VESOUL 70
- Itinéraire le plus rapide sachant que votre vitesse moyenne est de 70 km/h :

**DOCUMENT DE TRANSPORT**

Donneur d'ordre :

ASCOTAM

Bd de Chicago

75017 PARIS

Lieu de chargement :

PILATRANS

Dépôt de PROVINS 77

Destinataire :

DANZAC

ZI des 4 Chemins

70 VESOUL

Contre remboursement .....2000 €uros TTC

Heure de départ de PROVINS 14h 00

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

<b>CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>SUJET</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 4 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport	<b>SUJET n°2</b>	

## ITINÉRAIRE

15 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 quelle heure vous arriverez chez le destinataire afin de prendre rendez-vous.

Vous prendrez l'autoroute à chaque fois que cela sera possible.

(Tableau ci-dessous)

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Heure courante
Départ	EXEMPLE			20 h
<i>Exemple : Provins → Troyes</i>	RN 19	73 Km	1 h 13	21 h 13

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Heure courante
Total	Km			

Arrivée à :

## DOCUMENT DE TRANSPORT :

20 points

Renseignez le document de transport au départ de PROVINS en fonction du détail de l'envoi donné par le centre d'examen.

CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2005	SUJET
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 5 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		
		SUJET n°2

## FRET DE RETOUR

20 points

A partir de l'offre de fret des deux pages suivantes vous :

- Inscrivez dans le 1<sup>er</sup> tableau le ou les numéro(s) de lots que vous choisirez pour constituer votre fret de retour.
- Inscrivez dans le 1<sup>er</sup> tableau le(s) document(s) marchandise que vous devrez établir.
- Argumentez votre choix en dessous du 1<sup>er</sup> tableau.
- Dans le 2<sup>ème</sup> tableau, justifiez votre décision pour les lots non retenus

Lot(s) choisi(s)

N° de lot(s)	Document(s) marchandise
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Argumentez votre choix :

.....

.....

.....

Lots non retenus

N° de lot	Argument (s)

CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier		SESSION 2005	SUJET
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		SUJET n°2	Page 6 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport			

## OFFRE DE FRET

N° 2003/501

Lieu d'enlèvement ..... : Luxeuil 70  
 Lieu de livraison ..... : Coulommiers 77  
 Prix net traction ..... : 1400 euros  
 Marchandise ..... : Biscuits sur 60 palettes (80 x 120)  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 25000 kg  
 Observations ..... : Palettes filmées à gerber

N° 2003/502

Lieu d'enlèvement ..... : Villersexel 70  
 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 ..... : Rougemont 70  
 Lieu de livraison ..... : Montargis 45  
 Prix net traction ..... : 1450 euros  
 Marchandise ..... : lessive  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 18520 kg  
 Observations ..... : livraison avec hayon impératif

N° 2003/504

Lieu d'enlèvement ..... : Port sur Saône 70  
 Lieu de livraison ..... : Nangis 77  
 Prix net traction ..... : 580 euros  
 Marchandise ..... : 8 palettes perdues (80X120)  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 6500 Kg  
 Observations ..... :

<b>CAP Conduite Routière et                  BEP Conduite et Services dans le Transport Routier</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>SUJET</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 7 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		SUJET n°2

## OFFRE DE FRET (SUITE)

N° 2003/505

Lieu d'enlèvement ..... : Lure 70  
 Lieu de livraison ..... : Bray 77  
 Prix net traction ..... : 1250 euros  
 Marchandise ..... : isolant  
 Poids brut / volume / mètre linéaire ..... : 13 tonnes/85m<sup>3</sup>  
 Observations ..... :

N° 2003/506

Lieu d'enlèvement ..... : Faverney 70  
 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 ..... : Combeaufontaine 70  
 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 ..... : Jussey 70  
 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 ..... :

CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier	SESSION 2005	SUJET
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 8 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		
		SUJET n°2



**CHARGEMENT / MANUTENTION / ARRIMAGE**

**55 points**

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions , vous utilisez le document de transport renseigné à la 2<sup>ème</sup> partie et réalisez les opérations suivantes :

- Vous contrôlez la marchandise proposée
- Vous chargez la marchandise proposée
- Vous vous présentez chez le destinataire
- Vous livrez la marchandise en effectuant toutes les formalités
- Vous déchargez la marchandise

La notation portera sur votre :

- **SAVOIR ÊTRE**
  - Votre présentation devant 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>CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>SUJET</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 9 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		
		SUJET n°2

**PRESENTATION / ARRIMAGE / QUESTION**

**55 points**

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions , vous utilisez le document de transport renseigné à la 2<sup>ème</sup> partie et réalisez les opérations suivantes :

- Vous contrôlez la marchandise proposée
- Vous arrimez la marchandise
- Vous vous présentez chez le destinataire
- Vous livrez la marchandise en effectuant toutes les formalités
- Vous désarrimez la marchandise

La notation portera sur votre :

- **SAVOIR ÊTRE**
  - Votre présentation devant 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>CAP Conduite Routière et BEP Conduite et Services dans le Transport Routier</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>SUJET</b>
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 10 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		
		SUJET n°2