

**BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER  
CAP CONDUITE ROUTIERE**

Session 2003

# EP1.2

**TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT**

## **TEXTES DE L'ÉPREUVE**

CE DOSSIER COMPREND :

- ⇒ DOCUMENTS SUJET : DS 1 / 2 à DS 2 / 2
- ⇒ DOSSIER RESSOURCES : DR 1 / 1
- ⇒ DOCUMENTS QUESTIONS / RÉPONSES : DQR 1 / 5 à DQR 5 / 5

**Les candidats répondront obligatoirement sur les DQR.**  
(le recto des feuilles peut être utilisé pour la rédaction des réponses)

<b>Groupement « Est »</b>	<b>SESSION 2003</b>	<b>SUJET</b>	<b>TIRAGE</b>
<b>Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER : CAP CONDUITE ROUTIERE</b>		Code examen :	
<b>Epreuve: EPI Technologie et gestion du transport, technologie de la conduite et du véhicule</b>		Durée totale: 4 H 00	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
<b>Partie EP I-2 : Technologie et gestion du transport</b>		Durée: 2 h 00	Page de garde

# FICHE CONTRAT

## 1). ON DONNE :

- > Une fiche contrat,
- > Une situation professionnelle,
- > Une photocopie de carte routière,
- > Des documents à remplir,
- > Une lettre de voiture.

## Repérage des documents

DS 1 / 2  
 DS 2 / 2  
 DR 1 / 1  
 DQR 1 / 5 à 4 / 5  
 DQR 5 / 5

## 2). ON DEMANDE :

- > Etre capable de renseigner les documents.
- > Etre capable de déterminer un itinéraire.
- > Etre capable de respecter la Réglementation Sociale.
- > Etre capable de prendre des initiatives.
- > Remplir une lettre de voiture pour le transport entre Nevers et Sens.

## Compétences

C101  
 C101.16  
 C101.2  
 C101  
 C101.18

## 3). ON EXIGE :

- > Des réponses ordonnées et précises,
- > De justifier les réponses,
- > De faire apparaître tous les calculs,
- > De faire apparaître les unités.

<b>Groupement « Est »</b>	<b>SESSION 2003</b>	
<b>Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER : CAP CONDUITE ROUTIERE</b>	Code examen :	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
<b>Partie EP 1 -2 : Technologie et gestion du transport</b>	Durée: 2 h 00	<b>DS 1 / 2</b>

## SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes M. DURAND Paul, conducteur au sein des Transports MEYER à Nevers (58000), Z.I de la Prairie. Vous avez chargé votre véhicule le 31 mai 2003 de 17h00 à 17h45 chez SOFRADECOR rue de Verprès Z.A de Varennes-Vauzelles 58640 Varennes-Vauzelles. Votre chargement est constitué de 10 palettes « Europe » de pommes de terre, d'un poids total de 5 tonnes. Vous partez de Nevers le 01 juin 2003 à 6h 00 et vous vous rendez à Sens chez votre client ( INTERMARCHE route de l'Alliance 89. Sens).

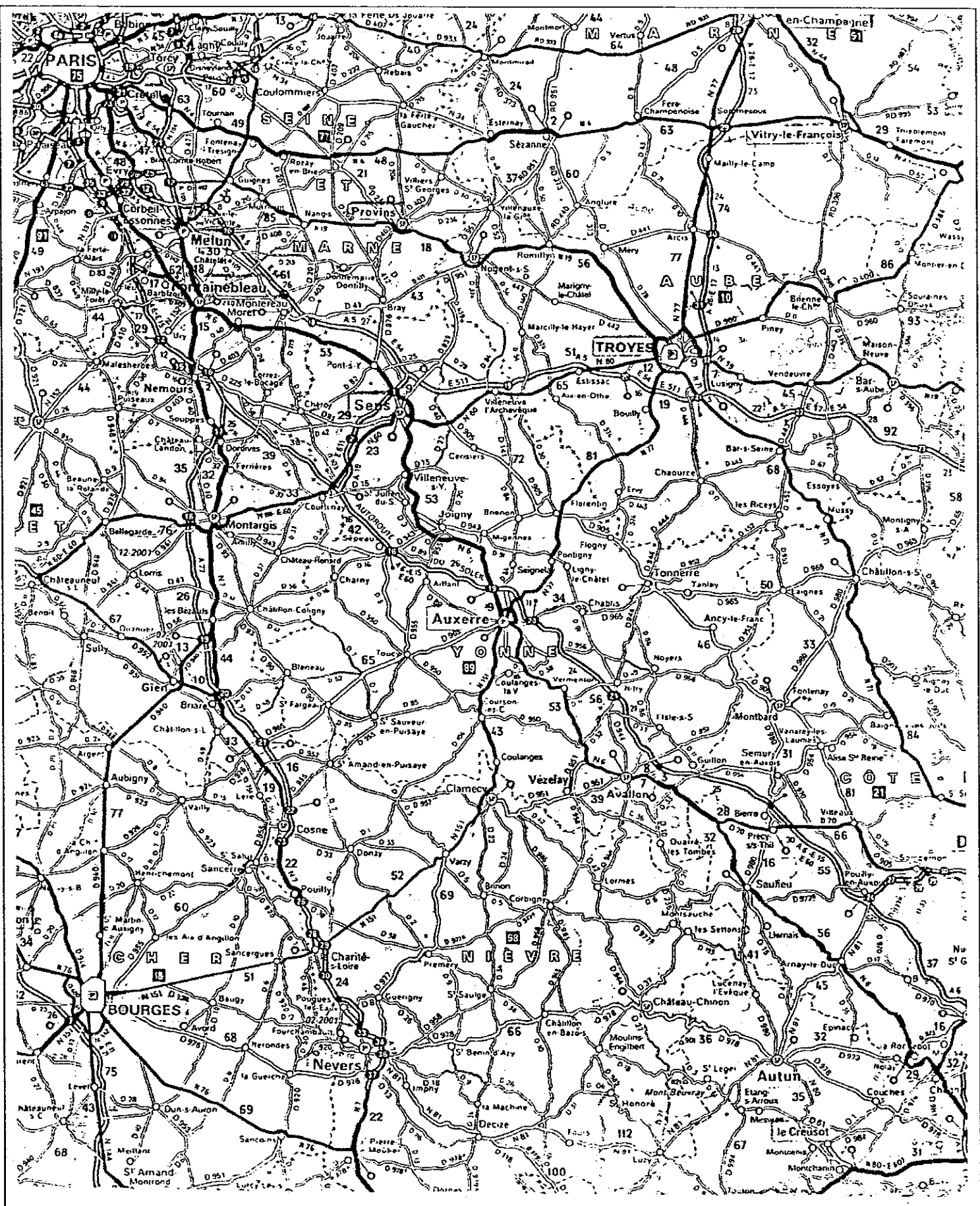
Votre véhicule est un porteur deux essieux immatriculé 393 JE 58. Votre vitesse moyenne est de 60 km/h. Votre réservoir a une contenance de 150 litres de gazole. Le prix au litre de gazole est de 0,75 €. Votre véhicule consomme 26 litres de carburant aux 100 kms. Votre kilométrage de départ est de 127802 kms.

Le coût kilométrique de votre véhicule est de 1€05.

Une fois votre véhicule vide à Sens, vous recherchez vous-même votre rechargement. Pour cela, vous vous rendez dans un bureau de poste afin de chercher un fret sur le serveur minitel 3615 « LAMY 2 ». Un lot complet vous est proposé pour Marseille, distant de 660 kms pour un prix de 950 €.

Votre temps de déchargement à Sens est de ½ heure et celui de chargement toujours à Sens d'une heure.

Groupement « Est »	SESSION 2003	
Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER : CAP CONDUITE ROUTIERE	Code examen :	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
Partie EP I -2 : Technologie et gestion du transport	Durée: 2 h 00	DS 2 / 2



<b>Groupe ment « Est »</b>		<b>SESSION 2003</b>	
Examens : <b>BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER</b> : <b>CAP CONDUITE ROUTIERE</b>		Code examen :	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
Partie EP 1-2 : Technologie et gestion du transport		Durée: 2 h 00	DR 1 / 1

Question n° 1 : / 1 point

Quelle est la distance entre Nevers et Sens ?

.....

Question n° 2 : / 1 point

A quelle heure arriverez-vous à Sens en respectant la Réglementation Sociale Européenne ?

.....  
.....  
.....

Question n° 3 : / 1 point

Combien de gazole reste-t-il dans votre réservoir ?

.....  
.....  
.....  
.....

Question n° 4 : / 4 points

Remplir précisément la lettre de voiture DQR 5 / 5

Question n° 5 / 1,5 points

Pouvez-vous effectuer le transport « Sens – Marseille » sans reprendre de gazole ? Expliquez par le calcul.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

<b>Groupement « Est »</b>		<b>SESSION 2003</b>	
Examens : <b>BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER</b> : <b>CAP CONDUITE ROUTIERE</b>		Code examen :	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
Partie EP I-2 : Technologie et gestion du transport		Durée: 2 h 00	<b>DQR 1 / 5</b>

Question n° 6 : / 2 points

Pouvez-vous livrer votre client à Marseille dans la journée du 01 juin en respectant la Réglementation Sociale ? Expliquez.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

QUESTIONNAIRE COMPLEMENTAIRE

Question n° 7 : / 1 point

Lors d'un chargement, un colis est endommagé. L'expéditeur refuse de le remplacer. Que devez-vous faire ?

.....

.....

.....

.....

.....

Question n° 8 : / 2 points

Vous effectuez un transport privé. Citez 6 mentions obligatoires devant apparaître sur le document marchandise.

.....

.....

.....

.....

.....

<b>Groupement « Est »</b>		<b>SESSION 2003</b>	
<b>Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER : CAP CONDUITE ROUTIERE</b>		Code examen :	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
<b>Partie EP I-2 : Technologie et gestion du transport</b>		Durée: 2 h 00	<b>DQR 2 / 5</b>

Question n° 9 : / 0,5 point

Les barrières de dégel peuvent présenter 2 niveaux de limitation de tonnage. Quels sont-ils ?

.....

Question n° 10 : / 0,5 point

Donnez les différentes largeurs (maximales) possibles pour un véhicule poids lourd.

.....  
.....

Question n° 11 : / 0,5 point

Quelle est la périodicité des visites obligatoires du chronotachygraphe ?

.....

Question n° 12 : / 1 point

En cas de contrôle routier, quels disques de chronotachygraphe devez-vous présenter ?

.....  
.....  
.....

Question n° 13 : / 1,5 points

Afin de calculer la rentabilité d'un véhicule, citez trois éléments constituant les trois charges suivantes :

a) Charges variables

.....  
.....  
.....

Groupement « Est »		SESSION 2003	
Examens : <b>BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER</b> : <b>CAP CONDUITE ROUTIERE</b>		Code examen :	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
Partie EP 1-2 : Technologie et gestion du transport		Durée: 2 h 00	DQR 3 / 5

b) Charges fixes

.....  
.....  
.....

c) Charges de structure

.....  
.....  
.....

Question n° 14 : / 2,5 points

Sur autoroute, en cas de crevaison d'une roue non jumelée de votre véhicule, que faites-vous ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

<b>Groupement « Est »</b>		<b>SESSION 2003</b>	
<b>Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER : CAP CONDUITE ROUTIERE</b>		Code examen :	Coeff. BEP : 3 Coeff. CAP : 5
<b>Partie EP 1-2 : Technologie et gestion du transport</b>		Durée: 2 h 00	<b>DQR 4 / 5</b>



**LETRE DE VOITURE  
NATIONALE**

FEUILLE N°1  
EXPÉDITEUR

EMPLACEMENT CODE BARRES

NUMÉRO

10711 M

ÉTABLIE LE : DONNEUR D'ORDRE (RAISON SOCIALE, ADRESSE)		TRANSPORTEUR (RAISON SOCIALE, ADRESSE, N° SHEN)		R E F E R E N C E S	
DÉPART : ..... KM ARRIVÉE : ..... KM		DÉPART : ..... KM ARRIVÉE : ..... KM			
DÉNOMINATION, CONDITIONNEMENT, QUANTITÉ (nombre, poids brut, volume, mètres linéaires) DÉCLARÉS PAR LE DONNEUR D'ORDRE					
MARCH. DANGEREUSES OUI <small>(obligation planche obligatoire)</small>	DENRÉES PÉRISSABLES OUI <small>(état physique déclaré à l'arrivée et à la prise en charge)</small>	DOCUMENTS ANNEXES ET/OU INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES			M A R C H A N D I S E S
INSTRUCTIONS DU TRANSPORTEUR AU(X) CONDUCTEUR(S)					
COMMANDE DU DONNEUR D'ORDRE (références, équipements spéciaux, prestations annexes demandées)					
Valeur déclarée : .....					
EXPÉDITEUR / Raison sociale et lieu de prise en charge effective :		DESTINATAIRE / Raison sociale et lieu de livraison effective :			I N S T R U C T I O N S
ARRIVÉE : le ..... à ..... h DÉPART : le ..... à ..... h LIVRAISON DEMANDÉE : le ..... à ..... h		ARRIVÉE : le ..... à ..... h DÉPART : le ..... à ..... h			
PRESTATIONS ANNEXES DEMANDÉES AU CHARGEMENT :		PRESTATIONS ANNEXES DEMANDÉES AU DÉCHARGEMENT :			E X E C U T I O N
OBSERVATIONS OU RÉSERVES AU CHARGEMENT :		OBSERVATIONS OU RÉSERVES À LA LIVRAISON :			
NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR		SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU REMETTANT		NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR	
NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR		SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU DESTINATAIRE		SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU DESTINATAIRE	
Le défaut de signature non motivé engage la responsabilité du remettant au chargement et du destinataire à la livraison					
Francs FF <input type="checkbox"/> ou Euros <input type="checkbox"/>		PORT PAYÉ		PORT DU	
PRIX DU TPT DÉCLARATION VALEUR CONTRE REMBOURSEMENT TOTAL H.T. TVA TOTAL T.T.C. DÉBOURS TOTAL À ENCAISSER		TYPE : <input type="checkbox"/> 80/120 <input type="checkbox"/> 100/120 <input type="checkbox"/> EUR/EMU AUTRES TYPES : SUPPORTS : <input type="checkbox"/> ROLLS <input type="checkbox"/> BACS AUTRES SUPPORTS : ORIGINE (Nom et N°) :		PALETTES : CHARGÉES CHEZ L'EXPÉDITEUR : RENDUES CHEZ L'EXPÉDITEUR : LIVRÉES AU DESTINATAIRE : RENDUES PAR LE DESTINATAIRE : À RÉCUPÉRER CHEZ LE DESTINATAIRE : RESTITUTION FINALE :	
				P A L E T T E S	

**Groupement « Est »**

**SESSION 2003**

**Examens : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER  
: CAP CONDUITE ROUTIERE**

Code examen :

Coeff. BEP : 3  
Coeff. CAP : 5

**Partie EP 1-2 : Technologie et gestion du transport**

Durée: 2 h 00

**DQR 5 / 5**