

ACADÉMIE DE GRENOBLE

SESSION 1999

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

**CAP CONDUITE ROUTIÈRE**

*EPI TECHNOLOGIE ET GESTION DU  
TRANSPORT (2<sup>ÈME</sup> PARTIE)*

DURÉE 2H/4H

COEFF : CAP 5 BEP 3

**CAP DE CONDUITE ROUTIERE**  
**BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LES TRANSPORTS ROUTIERS**  
**- EPREUVE EP 1 - TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT -**

Coefficient : CAP = 5    BEP = 3

*Académie de Grenoble*

ORIGINAL

QUESTIONS	CONNAISSANCES ABORDEES					NOTE
	S 11	S 12	S 14	S 16		
Q. 1			La carte routiere			/ 4
Q. 2	choisir un véhicule					/ 4
Q. 3				renseigner le document		/ 5
Q. 4				choisir les documents		/ 3
Q. 5		évaluer les responsabilités				/ 4
CAP / BEP - SESSION 1999						TOTAL / 20

## FICHE CONTRAT

### QUESTION 1 La carte routière

On donne :

Une carte de France ( Sud-Est ).

On demande :

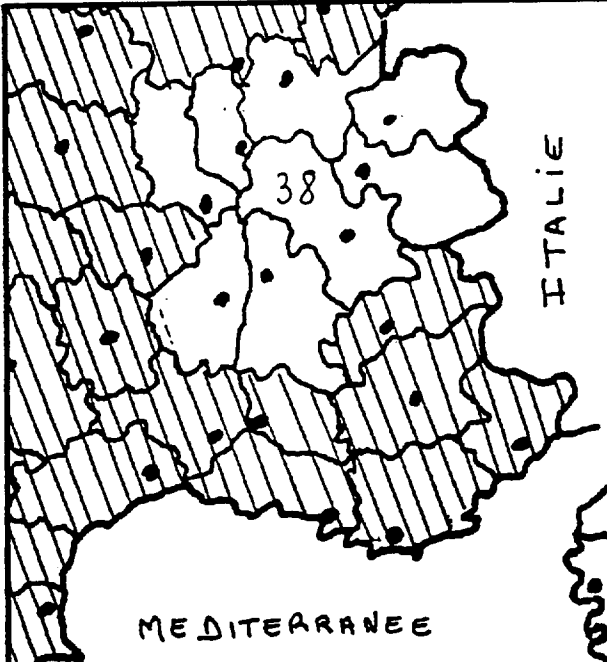
Le n° des départements non-hachurés, leur nom et leur préfecture .

On exige :

Le n° apparait à l'intérieur du département correspondant sur la carte ci-dessous.

Les 8 départements avec leur préfecture sont mentionnés dans les 2 colonnes de droite .

**4 points**

	nom	N°	Préfecture
	Isère	38	Grenoble

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>		<b>SESSION</b>
EXAMEN : CAP / BEP Conduite et services Transports Routiers EP 1 : Technologie et gestion du transport ( 2° partie )		durée : 2 heures
		coefficient : 5 ou 3
Nb de tirages :	SUJET	Feuille : 2/6

## QUESTION 2

ORIGINAL

### Justifier le choix d'un véhicule

On donne :

Un tableau avec les poids et longueurs de 4 véhicules articulés différents .

Les semi-remorques ont toutes une largeur utile de 2,44 m et une hauteur utile de 2,40 m .

On demande :

Calculer les volumes et charges utiles de chacun ( méthode des PMA ) .

En déduire le véhicule adapté au transport de 24 T de marchandises occupant 75 m<sup>3</sup>

On exige :

Les calculs sont posés ; poids et volumes ( arrondis au chiffre entier supérieur ) sont exacts .

Le véhicule choisi est adapté au transport.

**4 points**

véhicule	tracteur	semi	calculs	cū	volume
1	PV	7 t	7 t		
	PTAC		32 t		
	PTRA	40 t			
	longueur		13,30m		
2	PV	7 t	5 t		
	PTAC		25 t		
	PTRA	38 t			
	longueur		12,20m		
3	PV	5,5 t	7 t		
	PTAC		32 t		
	PTRA	26 t			
	longueur		10,15m		
4	PV	6 t	3 t		
	PTAC		21 t		
	PTRA	26 t			
	longueur		11,25m		

Choix du véhicule : \_\_\_\_\_

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>		<b>SESSION</b>
EXAMEN : CAP / BEP Conduite et services Transports Routiers EP 1 : Technologie et gestion du transport ( 2 <sup>e</sup> partie )		durée : 2 heures
		coefficient : 5 ou 3
Nb de tirages :	SUJET	Feuille : $\frac{3}{6}$

### QUESTION 3

ORIGINAL

#### Renseigner le document marchandise

On donne :

- Une lettre de voiture vierge ( annexe 1 ) ;
- Le transport suivant ( départ : jour de l'examen ) :  
Transporteur : Transalp, 38 Grenoble ; tracteur : n° 3873 FH 38 ; semi n° 2654 EG 38  
Affrêteur : Grenobloise de transport, 38 Grenoble .  
Expéditeur : Rhône-Poulenc, 38 Pont-de-Claix ; rendez-vous au chargement à 8 h du matin .  
Destinataire : Chimie-Color, ZI des Pins, 33 Bordeaux ; livraison impérative le lendemain 8 h .  
Marchandise : 132 fûts acétone (produit inflammable ) sur 33 palettes Europe ; poids : 26,400 T .  
Les 33 palettes sont fournies par le transporteur au chargement et récupérées chez le destinataire .  
Documents joints à la marchandise: fiche de sécurité et déclaration de chargement de produit dangereux .  
Non prévu au départ, le destinataire vous demande de livrer en 2 endroits :  
Bordeaux, ZI des Pins et Mérignac, avenue de l'aéroport ( + 15 km ) , ce que vous faites après avoir averti votre entreprise .  
Temps de chargement 30 mn ; temps de déchargement : 4 H pour les 2 points de livraison .  
Vous signerez « le conducteur »(vous ne donnerez pas votre nom).

On demande :

De renseigner le document marchandise après le chargement .

On exige :

Le document rempli doit refléter fidèlement l'exécution complète du transport .  
Chaque donnée du transport doit apparaitre dans la rubrique prévue .

**5 points**

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>		<b>SESSION</b>
EXAMEN : CAP / BEP Conduite et services Transports Routiers		durée : 2 heures
EP 1 : Technologie et gestion du transport ( 2 <sup>e</sup> partie )		coefficient : 5 ou 3
Nb de tirages :	SUJET	Feuille : 4/6

**QUESTION 4**  
**Choisir les documents**

ORIGINAL

On donne :

- Le transport précédant ;
- Un tableau à 4 colonnes ;

On demande :

De lister les documents indispensables à ce transport, en cas de contrôle routier .

On exige :

Aucune infraction ne peut être relevée sur l'ensemble des documents .

4 points

conducteur	véhicules	marchandise	titre d'exploitation

**QUESTION 5**  
**Evaluer les responsabilités**  
**4 points**

On donne :

Le transport précédant

On demande :

- Quelles sont les parties au contrat de transport et de commission ?
- Quel est l'objet du contrat de transport ?
- Quels sont les obligations principales du transporteur ?
- Quelles sont les 2 qualités des réserves pour être recevables ?

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>		<b>SESSION</b>
<b>EXAMEN : CAP / BEP Conduite et services Transports Routiers</b> EP 1 : Technologie et gestion du transport ( 2 <sup>e</sup> partie )		durée : 2 heures
		coefficient : 5 ou 3
Nb de tirages :	SUJET	Feuille : 5/6

ORIGINAL

**LETTRÉ DE VOITURE  
TRANSPORTS DE LOTS**

FEUILLET N° 1  
à remettre à l'EXPÉDITEUR  
après le chargement


EMPLACEMENT CODE BARRES

NUMERO

19080628

obligatoire pour tout envoi de 3 tonnes et plus à 150 km et plus.

MODÈLE DÉPOSÉ CNR - REPRODUCTION INTERDITE. Arrêté du 19 mai 1987 modifié. Art. 10 : L'édition des lettres de voiture - transports de lots, l'émission des carnets et leur mise à disposition des entreprises sont assurées, sous le contrôle du ministre chargé des transports, par le Comité National Routier.

<b>IDENTIFICATION</b>	<b>EMPLACEMENT DU TIMBRE TRANSPORT</b>	TRANSPORTEUR (cachet de l'entreprise):	
	 Comité National Routier		
	DOCUMENT ÉTABLI LE : .....	Ref. transporteur : .....	Immatriculation : .....
	N° de commande et/ou devis accepté : .....	Véhicule(s) : .....	Remorque(s) ou semi-remorque(s) : .....
	DONNEUR D'ORDRE (CLIENT OU COMMISSIONNAIRE) :	DISTANCE : .....	
	Raison sociale : .....	INSTRUCTIONS DU TRANSPORTEUR AU(X) CONDUCTEUR(S) (Itinéraire sommaire, heure et lieu de début de mission, et prise d'ordre éventuelle en cours de mission):	
	Localité : ..... Dépt : .....		
	N° de commande : .....		
	Autres références : .....		
<b>MARCHANDISES</b>	Nombre	Nature de la marchandise	Poids : volume, mètre linéaire déclaré par le remettant
	MARCHANDISES DANGEREUSES L'EXPÉDITION CONTIENT DES MATIÈRES DANGEREUSES SELON R170/R171 ADR DÉCLARATION JOINTE OBLIGATOIRE <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	TRANSPORT SOUS TEMPÉRATURE DIRIGÉE <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	DOCUMENTS ANNEXÉS ET QU'PRÉCISIONS COMPLÉMENTAIRES :
<b>CHARGEMENT</b>	RAISON SOCIALE : .....	Date et heure d'arrivée au lieu de chargement : le ..... à ..... h	
	Adresse : .....	Date et heure de départ du véhicule chargé libéré : le ..... à ..... h	
	Ville : ..... Dépt : .....	Nom du conducteur : .....	Nom du remettant (1) : .....
	Référence : .....	signature	signature
	Observations particulières ou réserves : .....		
<b>DÉCHARGEMENT</b>	RAISON SOCIALE : .....	Date et heure d'arrivée au lieu de déchargement : le ..... à ..... h	
	Adresse : .....	Date et heure de départ du véhicule déchargé libéré : le ..... à ..... h	
	Ville : ..... Dépt : .....	Nom du conducteur : .....	Nom du destinataire (1) : .....
	Référence : .....	signature	signature
	Observations particulières ou réserves : .....		
<b>PRESTATIONS ANNEXES (2)</b>	EXÉCUTÉES AU CHARGEMENT	EXÉCUTÉES AU DÉCHARGEMENT	PALETTES
			Type : <input type="checkbox"/> 80/120 <input type="checkbox"/> 100/120 <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Autres : .....
	NON CONVENUES (3)	NON CONVENUES (3)	Autres supports : <input type="checkbox"/> Rols <input type="checkbox"/> Bacs <input type="checkbox"/> Autres <input type="checkbox"/> ORIGINE : .....
	Nom du demandeur (1) : .....	Nom du demandeur (1) : .....	CHARGÉES CHEZ L'EXPÉDITEUR : .....
	signature	signature	RENDUES À L'EXPÉDITEUR : .....
			LIVRÉES AU DESTINATAIRE : .....
			RENDUES PAR LE DESTINATAIRE : .....
			<input type="checkbox"/> RESTITUTION FINALE : .....

(1) Le refus non motivé de signature encadre la responsabilité du remettant ou du destinataire (Ann. 95-96 du 1/02/95, art. 26) (2) à l'usage des entreprises de transport routier

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>	<b>SESSION</b>
EXAMEN : CAP / BEP Conduite et services Transports Routiers	durée : 2 heures
EP 1 : Technologie et gestion du transport (2 <sup>e</sup> partie)	coefficient : 5 ou 3
Nb de tirages : .....	Feuille : 6/6
<b>SUJET</b>	