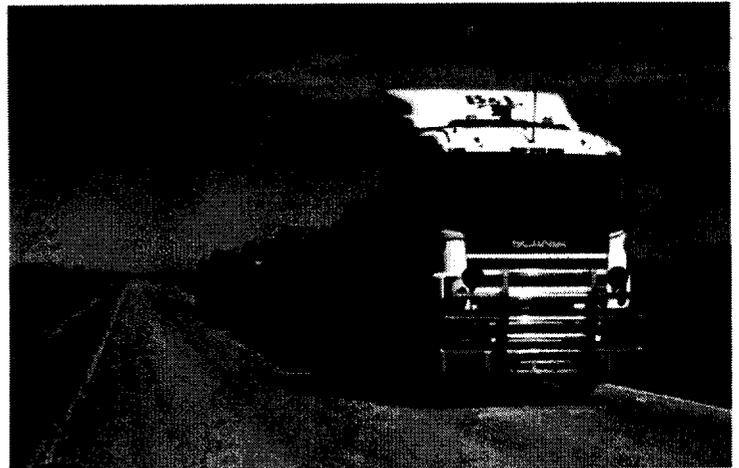


Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/ Option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous-épreuve :	
NOM :	
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	n° du candidat
Né(e) le :	(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

L'usage de la calculatrice
est autorisé



B.E.P CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER

E.P.3 - 1^{ère} partie - ANALYSE DE DOSSIER

Temps conseillé : 2 h 30

Analyse de dossier	9 questions	pages 3 à 8.	.../70 points
SOUS-TOTAL :			.../70 points

**Noter vos réponses sur ce dossier
uniquement**

△ **Aucun document autorisé** △
Ne pas dégrafer / Ne rien écrire sur les pages 1 et 2

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier	Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00
Session : 2004 juin	SUJET
	Coef : 3
	page : 1 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

Gestion

UN DONNE

Vous êtes conducteur routier dans l'**entreprise** de transports publics de marchandises **OLANORD** dont le siège social se trouve à : ZAC des iris 33000 BORDEAUX.

L'entreprise qui vous emploie désire acquérir un ensemble articulé de 40 tonnes équipé d'une **semi-remorque** trois essieux type Tautliner. Elle vous demande d'**effectuer** une analyse prévisionnelle du prix de revient annuel de ce véhicule.

Pour cela vous disposez des renseignements suivants :

- Parcours annuel : 92500 km
- Utilisation de l'ensemble : 221 jours par an
- Carburants : 38 litres aux **100 km à 0,75** euro
- Lubrifiants : huile moteur 12 litres pour 10.000 km à **1,45** euro par litre
- Pneumatiques :
 - ⇒ Tracteur : 6 pneumatiques pour un kilométrage annuel de 110.000 km.
Prix d'achat : 480 euros l'unité.
 - ⇒ Semi-remorque : 6 pneumatiques pour un kilométrage annuel de 160.000 km.
Prix d'achat : 560 euros l'unité.
- Taxe sur véhicule : 594 euros l'an
- Assurances :
 - ⇒ Tracteur : 1820 euros
 - ⇒ Semi-remorque : **1 140** euros
- Entretien et **réparations** pour 1 km :
 - ⇒ Tracteur : **0,10** euros
 - ⇒ Semi-remorque : **0,05** euro
- Amortissements annuels :
 - ⇒ Tracteur : 9900 euros
 - ⇒ Semi-remorque : **2450** euros
- Coût du financement :
 - ⇒ Tracteur : 4905 euros
 - ⇒ Semi-remorque : 1840 euros
- Salaires du conducteur : 1445 euros par mois.
- Nombre de mois payés par an : 13
- Charges sociales : **50%** du salaire
- Frais de route du conducteur : 6450 euros par an.

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page : 2 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

UN DEMANDE

QUESTION 1

28,5 pts

Complétez le tableau fourni (Document réponse N°1).

QUESTION 2

1 pt

Désireuse d'en savoir plus, votre entreprise vous demande d'établir le coût journalier de votre **véhicule** lorsque celui-ci reste immobilisé.

Total : / jour

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page : 3 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

Transport

ON DONNE

Vous venez de prendre sept jours de vacances et vous reprenez votre activité **ce** lundi à **7h00**.
Vous récupérez un ensemble routier ainsi composé :

Tracta Scania

- ⇒ Deux essieux
- ⇒ PV **6t200**
- ⇒ PTAC **19t000**
- ⇒ PTRA **44t000**
- ⇒ Immatriculation : 6475 OM 33
- ⇒ Kilométrage du tracteur : 73426 km

Semi-remorque (tautliner)

- ⇒ Trois essieux
- ⇒ PV **5t850**
- ⇒ PTAC **34t000**
- ⇒ 492 GT 33

et vous allez charger 30 palettes (modèle Europe) de jus de **fruits** (890 kg par palettes) à Saint-jean de Luz pour Rennes.

EXPEDITEUR	DESTINATAIRE
Coca cola 8 rue de l'Europe Zone Industrielle sud 64 100 Saint-Jean de Luz	CARREFOUR Z.A.C. de l'Autil 35000 Rennes

UN DEMANDE

QUESTION 3

Calculez la charge utile de votre véhicule

2 pts

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page : 4 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

QUESTION 4

Etablissez la liste des documents obligatoires pour réaliser ce transport et complétez le tableau ci-dessous.

4,5 pts

Conducteur	Entreprise	Véhicules	Marchandises

QUESTION 5

Arrivé chez l'expéditeur à Saint Jean de Luz celui-ci vous demande de remplir la lettre de voiture (Document réponse N° 2).

6 pts

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code: 5131101
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
session : 2004	SUJET	page: 5 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

QUESTION 6

Une fois vide à Rennes vous vous rendez à Caen ou vous chargez 28 palettes de conserves à destination de Londres (GB).

A l'aide du **distancier** (voir dossier ressources), calculez la distance de votre parcours depuis votre départ de Bordeaux, jusqu'à London (GB), en passant par **calais** et Dover (GB).

Pour la distance en Grande Bretagne, vous utiliserez la carte (voir dossier ressources) pour déterminer le kilométrage entre Dover et London tout en sachant que ce Pays utilise des miles.

6 pts

- Bordeaux	⇒	Saint Jean de Luz	=		km
- Saint Jean de Luz	⇒	Rennes	=		km
- Rennes	⇒	Caen	=		km
- Caen	⇒	Calais	=		km
- Dover (GB)	⇒	London (GB)	=	miles =	km
TOTAL :					Km

QUESTION 7

Votre chronotachygraphe tombe en panne lors de votre arrivée à Rennes.

Après avoir averti votre employeur de ce **problème** il vous demande de continuer votre transport puis de prendre la route vers Caen.

Une fois vide à Rennes vous prenez votre repos journalier.

Vous repartez le lendemain matin à **6h15** en direction de Caen.

Organisez votre activité depuis votre départ vers Caen jusqu'à la livraison de la marchandise à London (GB) (Vous utiliserez pour cela les disques du Document réponse N° 3).

8 pts

Vous avez comme **impératifs** :

- Respecter la **légalisation** Européenne sur les temps de conduite et de repos.
- Respecter la **légalisation** du travail : 10 heures par jour.
- Effectuer chaque jour les **vérifications** de départ : 30 mn.

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page : 6 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

- Participer au chargement et déchargement.
- Prendre tous les jours le déjeuner entre **12h00** et **13 h00** : durée **1** heure.
- Temps de conduite de Rennes jusqu'à Caen : **2h45**
- Temps de chargement à Caen (possible le matin de **8h00** à **12h00**) : **1h30**
- Temps de conduite jusqu'à Calais : **4h30**
- Embarquement pour la traversée prévu le lendemain **matin** à **7h00**
- Temps de traversée : **2h00**
- Temps de conduite jusqu'à Londres : **2h30**
- Temps de déchargement à Londres à partir de **13 h00** : **1h30**

QUESTION 8

Après avoir **vidé** à London vous retournez à Calais (F).

Vous téléphonez à votre responsable d'exploitation afin de savoir s'il y a du **fret** de retour pour Bordeaux.

Celui-ci s'étant renseigné, il vous propose trois envois mais vous laisse, faute de temps, la liberté de choisir celui qui convient le mieux.

En fonction des différentes données du tableau ci-dessous, choisissez le transport le plus **intéressant** et expliquez votre choix.

Vous utilisez pour le calcul du **kilométrage** le **distancier** se trouvant dans le dossier ressources.

12 pts

Lot	marchandises	poids	chargement	déchargement	Prix transport	Km en charge	Km à vide	total
1	Pièces métalliques	20t	Calais (62)	Poitiers (86)	858 €			
2	cartons	28t580	Caen (14)	Bordeaux (33)	1590 €			
3	Parquets	25 t	Le Bourget (93)	Hendaye (64)	1750 €			

Lot choisi :

Pourquoi :
.....
.....
.....

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page : 7 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

QUESTION 9

Lors d'un transport **précédent**, l'ordinateur de bord de votre véhicule avait **affiché** les **données** suivantes :

- ⇒ Distance parcourue : 654 km
- ⇒ Moyenne horaire **réalisée** : 56,28 km/h
- ⇒ **Quantité** de carburant consommé : 219 litres

a) Calculez le temps de conduite qui a **été nécessaire** pour réaliser ce trajet.

1 pt

b) Calculez la consommation moyenne de votre véhicule.

1 pt

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page : 8 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

Document réponse N°1

(arrondir les résultats, deux **chiffres** après la virgule)

ELEMENTS PRIX DE REVIENT – ENSEMBLE ROUTIER 40 TONNES

Kilométrage parcouru pendant l'année

Charges variables à l'année	TRACTEUR	SEMI-REMORQUE	TOTAL
Total annuel des charges variables			
Montant des charges variables / km			
Charges fixes à l'année	TRACTEUR	SEMI-REMORQUE	TOTAL
Total annuel des charges fixes			
Total des charges fixes / km			
PRIX DE REVIENT TOTAL			
PRIX DE REVIENT / KM			

Examen : **BEP Conduite et Services dans le transport Routier**

Code : **51 311 01**

Epreuve : **EP3 Analyse de dossier**

Durée : **5 h 00**

Coef : **3**

Session : **2004**

SUJET

page : **9 / 21**

NE RIEN INSCRIRE ICI

Document réponse N° 2

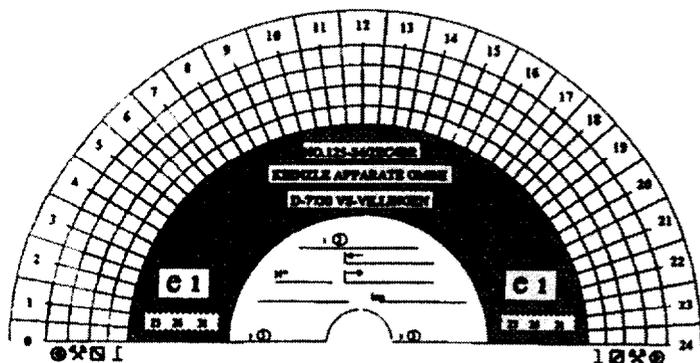
<input type="checkbox"/> National <small>A défaut de convention conclue entre les deux parties au contrat de transport ou de la déclaration de valeur spécifiée par le donneur d'ordre, la responsabilité du transporteur, en cas de perte ou de dommages aux marchandises ou en cas de retard à la livraison, est limitée au montant de l'indemnité prévue par le contrat type international de transport.</small>		Transporteur (nom, adresse, pays) / <i>Carrier's name, address, country</i>			
<input type="checkbox"/> International <small>Le transport est soumis, sous réserve d'un contrat, à la Convention relative au Contrat de Transport International de marchandises par route (CMR). This carriage is subject, notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention on the Contract for the International Carriage of goods by road (CMR).</small>		Donneur d'ordre (nom, adresse, pays) / <i>Client (name, address, country)</i>			
Commande du donneur d'ordre (référence, équipement spéciaux, prestations annexes demandées)					
A payer par / <i>To be paid by</i>	Expéditeur / <i>Sender</i>	Monnaie / <i>Currency</i>	Destinataire / <i>Consignee</i>	Immatr. TR : _____ Immatr. SR : _____ Num et signature du conducteur : _____	Etablie à : _____ le _____ <i>Established in _____ on _____</i> Départ : _____ km Arrivée : _____ km Distance : _____ km
Prix du transport / <i>Carriage charges</i>	Réductions / <i>Discounts</i>	Solde / <i>Balance</i>	Suppléments / <i>Supplies charges</i>	Instructions du transporteur au(x) conducteur(s) : _____	
Frais accessoires / <i>Others charges</i>	TOTAL :		Remboursement / <i>cash on delivery</i> :		Réserve et observations du transporteur / <i>Carrier's observations and observations</i>
Marques et N° / <i>Marks and nos</i>	N° de colis / <i>N° of packages</i>	Mode d'emballage / <i>Method of packing</i>	Nature de la marchandise / <i>Nature of goods</i> *	Pds brut / kg / <i>Gross weight / kg</i>	Cubage m³ / <i>Volume in m³</i>
Classe / <i>Class</i>	Numéro d'étiquette / <i>Label Number</i>		N° ONU / <i>N° UN</i>		Groupe d'emballage / <i>Packing Group</i>
Expéditeur / raison sociale et lieu de prise en charge effective / <i>Sender and place of loading</i>			Destinataire / raison sociale et lieu de livraison effective / <i>Consignee and place of delivery</i>		
Réalisation du chargement / <i>Loading</i>			Réalisation de la livraison / <i>Delivery</i>		
Arrivée / <i>arrival</i> le / <i>date</i> à / <i>at</i> h / <i>hours</i>			Arrivée / <i>arrival</i> le / <i>date</i> à / <i>at</i> h / <i>hours</i>		
Départ / <i>departure</i> : le / <i>date</i> à / <i>at</i> h / <i>hours</i>			Départ / <i>departure</i> le / <i>date</i> à / <i>at</i> h / <i>hours</i>		
Livraison demandée / <i>Delivers requested</i> le / <i>date</i> à / <i>at</i>			Départ / <i>departure</i> le / <i>date</i> à / <i>at</i> h / <i>hours</i>		
Prestations annexes demandées au chargement / <i>Related services on loading</i>			Prestations annexes demandées au déchargement / <i>Related services on delivery</i>		
Observations ou réserves au chargement / <i>Observation and reservations on loading</i>			Observations ou réserves à la livraison / <i>Observation and reservations on delivery</i>		
Palettes / <i>Pallets</i> 80x120 <input type="checkbox"/>		100x120 <input type="checkbox"/>		Europe <input type="checkbox"/>	
Rolls / <i>Rolls</i> <input type="checkbox"/>		Boîtes / <i>Cases</i> <input type="checkbox"/>		Autres / <i>Others</i> <input type="checkbox"/>	
Type / <i>Type</i>		Palettes / <i>Pallets</i> 80x120 <input type="checkbox"/>		100x120 <input type="checkbox"/>	
Europe <input type="checkbox"/>		Rolls / <i>Rolls</i> <input type="checkbox"/>		Boîtes / <i>Cases</i> <input type="checkbox"/>	
Autres / <i>Others</i> <input type="checkbox"/>		Mouvement / <i>Movements</i>		Livrés / <i>Delivered</i> repris / <i>taken</i>	
Enlevées / <i>Removed</i> Rendues / <i>Returned</i>		Signature et timbre de l'expéditeur / <i>Signature and stamp of the sender</i>		Signature et timbre du transporteur / <i>Signature and stamp of the carrier</i>	
Signature et timbre de l'expéditeur / <i>Signature and stamp of the sender</i>		Signature et timbre du transporteur / <i>Signature and stamp of the carrier</i>		Marchandises reçues en bon état / <i>Goods received in good condition</i> Lieu / <i>Place</i> le / <i>date</i> 2 Place / <i>Place</i> on 2	
Signature et timbre de l'expéditeur / <i>Signature and stamp of the sender</i>		Signature et timbre du transporteur / <i>Signature and stamp of the carrier</i>		Signature et timbre du destinataire / <i>Signature and stamp of the consignee</i>	

P.S.F.

NE RIEN INSCRIRE ICI

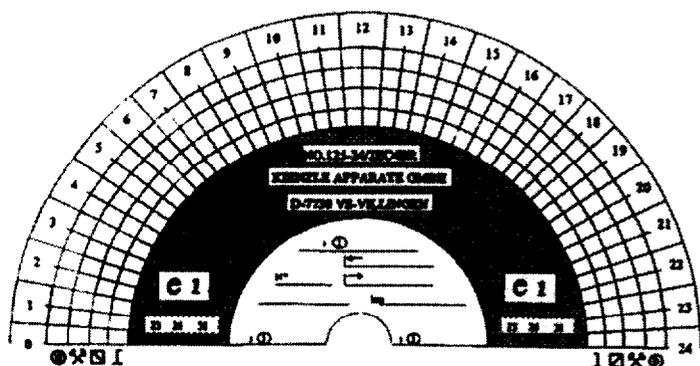
Document réponse N° 3

Jour 1 : _____



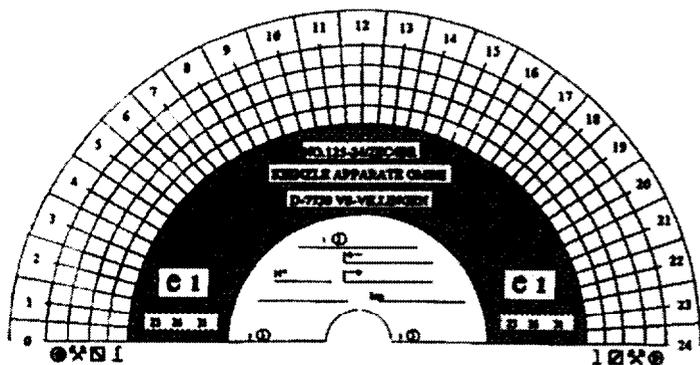
☞ =	h.....mn
☹ =	h.....mn
✂ =	h.....mn
☑ =	h.....mn
TRAVAIL EFFECTIF =	
h.....mn	

Jour 2 : _____



☞ =	h.....mn
☹ =	h.....mn
✂ =	h.....mn
☑ =	h.....mn
TRAVAIL EFFECTIF =	
h.....mn	

Jour 3 : _____



☞ =	h.....mn
☹ =	h.....mn
✂ =	h.....mn
☑ =	h.....mn
TRAVAIL EFFECTIF =	
h.....mn	

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier	Durée : 5 h 00	Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	SUJET	Coef : 3
Session : 2004		page : 11 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

Dossier ressources



1 miles = 1,62 kilomètre

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		Code : 51 311 01
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page : 12 / 21

NE RIEN INSCRIRE ICI

Dossier ressources

N° DE ZONES	LOCALITES DEPARTEMENTS	N° DE ZONES	LOCALITES DEPARTEMENTS	N° DE ZONES	LOCALITES DEPARTEMENTS
801	ABBEVILLE	80	540	BOSSERVILLE	54
440	* AIGREFEUILLE SUR MAINE	44	641	BOUCAU	64
131	AIX EN PROVENCE	13	622	BOULOGNE SUR MER	62
731	AIX LES BAINS	73	663	BOULOU (le)	66
733	ALBERTVILLE	73	930	* BOURGET (le)	93
301	ALES	30	382	BOURGOIN JALLIEU	36
610	* ALENCQN	61	010	BOURG EN BRESSE	01
940	* ALFORTVILLE	94	291	BREST	29
870	AMBAZAC	87	191	BRIVE-LA-GAILLARDE	19
800	AMIENS	80	690	* BRON	69
785	ANDRESY	78	670	* BRUMATH	67
490	ANGERS	49			
160	ANGOULEME	16	140	* CAEN	14
740	ANNECY	74	623	CALAIS	62
32	ARLES	13	690	* CALUIRE ET CUIRE	69
590	* ARMENTIERES	59	110	CARCASSONNE	11
570	* ARS SUR MOSELLE	57	081	CANNES	06
625	ARRAS	62	840	CAVAILLON	84
920	ASNIERES SUR SEINE	92	956	CERGY-PONTOISE	95
083	ATTIGNY	08	350	* CESSON-SEVIGNE	35
130	* AUSAGNE	13	510	CHALONS SUR MARNE	51
930	* AUBERVILLIERS	93	716	CHALON SUR SAONE	71
290	AUDIERNE	29	730	CHAMBERY	73
930	AULNAY sous BOIS	93	940	* CHAMPIGNY SUR MARNE	94
150	AURILLAC	15	601	CHANTILLY	60
890	AUXERRE	89	440	* CHAPELLE SUR ERDRE (la)	44
840	AVIGNON	84	940	* CHARENTON LE PONT	94
			080	CHARLEVILLE MEZIERES	08
930	* BAGNOLET	93	442	CHATEAUBRIANT	44
310	* BALMA	31	180	CHATEAUNEUF S/CHARENTE	18
590	* BASSE (la)	59	861	CHATEAULLERAULT	86
141	BAYEUX	14	360	CHATEAUROUX	36
641	BAYONNE	64	860	* CHAUVIGNY	86
330	* BEGLES	33	941	CHENEVRIERES SUR MARNE	94
900	BELFORT	90	502	CHERBOURG	50
012	BELLEY	01	083	CHENES (le)	08
670	* BENFIELD	67	226	CHEZE (la)	22
143	BENY BOCAGE (le)	14	371	CHINON	37
2%	BESANCON	25	940	* CHOISY LE ROI	94
341	BEZIERS	34	130	* CIOTAT (la)	13
641	BIARRITZ	64	630	* CLERMONT FERRAND	63
670	* BISCHHEIM	67	601	CLERMONT	60
310	* BLAGNAC	31	920	CLICHY	92
930	* BLANC-MESNIL (le)	93	824	CONCHIL LE TEMPLE	62
330	* BLANQUEFORT	33	626	CONTES	62
930	* BOBIGNY	93	911	CORBEIL ESSONNES	91
941	BOISSY SAINT LEGER	94	800	CORBIE	80
930	* BONDY	93	777	COULOMMIERS	77
940	* BONNEUIL SUR MARNE	94	831	CRAU (la)	83
760	* BOOS	76	601	CREIL	60
330	* BORDEAUX	33	940	* CRETE11	94

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		code : 5131101
Epreuve : EP3 Analyse de dossier	Durée : 5 h 00	Coef : 3
Session : 2004	SUJET	page: 13121

NE RIEN INSCRIRE ICI

N° DE LIGNES	LOCALITES DEPARTEMENTS	N° DE LIGNES	LOCALITES DEPARTEMENTS
780	DARNETAL	78	870 LIMOGES
040	DIGNE	04	690 LIMONEST
210	DJON	21	550 LONGEVILLE EN BARROIS
Mo	DOMBASLE SUR MEURTHE	54	581 LORIENT
593	DOUAI	59	440 LOROUX BOTTEREAU (le)
594	DUNKERQUE	59	226 LOUDEAC
		540	540 LUNEVILLE
780	ELBEUF	75	690 LYON
682	ENSISHEIM	68	
511	EPERNAY	51	710 MACON
880	EPINAL	88	940 MAISONS ALFORT
		570	570 MAIZIERES LES METZ
450	FLEURY LES AUBRAIS	45	720 MANS (le)
572	FORBACH	57	590 MARCQ EN BAROUEL
133	FOS SUR MER	13	130 MARGNANE
530	FREJUS	53	750 MAROMME
		130	MARSEILLE
050	3AP	05	480 MENDE
920	3ENNEVILLIERS	92	570 METZ
01e	3EX	01	134 MIRAMAS
782	3ONFREVILLE L'ORCHER	78	601 MONCHY SAINT ELOI
780	GRAND COURONNE	78	855 MONTAIGU
594	GRANDE SYNTHE	59	451 MONTARGIS
594	GRAVILINES	59	254 MONTBELIARD
704	GRAY	70	284 MONTELMAR
380	GRENOBLE	38	752 MONTFORT L'AMAURY
565	GUER	56	340 MONTPELLIER
290	GUILVINEC	29	802 MOREUIL
623	OVINES	62	030 MOULINS
		682	030 MULHOUSE
590	HALLUIN	59	
782	HARFLEUR	78	540 NANCY
590	HAUBOURDIN	59	440 NANTES
782	HAVRE (le)	78	111 NARBONNE
940	HAY LES ROSES (')	94	690 N'NEUVILLE SUR SAONE
M I	HENDAYE	54	580 NEVERS
180	HERSAC	18	060 NICE
531	HIERES	83	300 NIMES
		670	940 N' NOGENT SUR MARNE
670	ILLIKIRH GREFFENSTADEN	67	930 NOISY LE SEC
682	ILLZACH	68	
631	ISSOIRE	63	450 ORLEANS
353	ISSOUDUN	X	940 ORLY
940	IVRY SUR SEINE	94	
894	JOIGNY	89	930 PANTIN
640	JURANCON	64	750 PARIS
		640	640 PAU
530	LAVAL	53	930 PAVILLONS SOUS BOIS
090	LAVELANET	09	593 PECQUENCOURT
920	LEVALLOIS PERRET	92	u o P' PELERIN (le)
111	LEZIGNAN CORBIERES	11	060 P' PERPIGNAN
590	LILLE	59	131 PEYROLLES EN PROVENCE
		254	254 PIERRELATTE

Examen : BEP Conduite et Services dans le transport Routier		code : 5131101
Epreuve : EP3 Analyse de dossier		Durée : 5 h 00
Session : 2004		Coef : 3
		SUJET
		page: 14 / 21