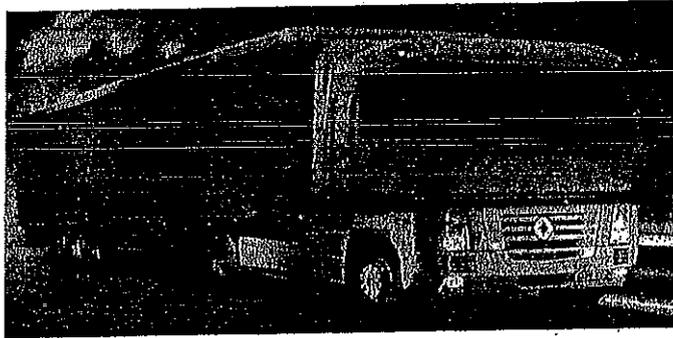


SUJET

EP1-2

Technologie et gestion du transport



Compétences évaluées :

- C 101 Rechercher des informations
- C 205 Etablir un diagnostic
- C 305 Utiliser des documents

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 10/22

SUJET

Vous vous nommez **Didier Lazennec**, et vous êtes employé au poste de conducteur routier dans l'entreprise suivante :

Transports A. LABOUR
ZI du Soleil
22000 SAINT BRIEUC
§ 02 17 98 52 21
☎ 02 17 98 52 22
N° Siret : 781 564 455 000 17

Votre prise de service s'effectue aujourd'hui lundi à 8 h , vous étiez en repos depuis vendredi dernier 17 h 30. Vous devez effectuer le transport suivant :

<i>Donneur d'ordre / Destinataire</i>			
DISPORC – Av des lottes – 22200 LAMBALLE			
Durée de chargement 2 h dont 30 minutes d'attente			
<i>Destinations</i>	Centre Les Claires 64 Orthez	Centre les Claires 64 Pau	Campion 65 Lourdes
<i>Marchandises</i>	Barquettes de viande	Jambon blanc	Rillettes
<i>Conditionnement</i>	20 rolls 40 X 60	15 palettes Euro	8 palettes Euro
<i>Poids Brut total</i>	8 T	10 T	5 T
<i>Consignes</i>			
Température de transport demandée entre 0°C et 4°C			
Durée de déchargement 0h30 par client			

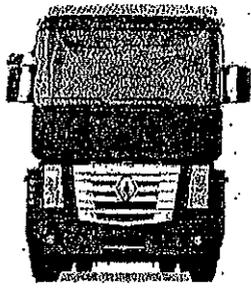
<i>Distances</i>	<i>(en kilomètres)</i>
St Briec - Lamballe	20
Lamballe - Orthez	760
Orthez - Pau	60
Pau - Lourdes	30

Vitesse parcourue par le véhicule en 1 h : 60 Kms

BEP Conduite et services dans le transport routier	5 0496
CAP Conduite routière	
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule	Page 11/22
EP1-2 Technologie et gestion du transport	

SUJET

Votre entreprise met à votre disposition le matériel ci-dessous :

	<p>Tracteur : <i>Renault Magnum 4X2</i> Moteur E-Tech de 480 ch <i>PV : 7 T</i> <i>PTAC : 19 T</i> <i>PTRA : 40 T</i> <i>Immatriculation : 50 SW 22</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 semi-remorques

1	2	3
<p>Isotherme IN 5-2007 3 essieux Pv : 6 T – Ptac : 33 T 220 ST 22 Longueur utile 13,20 m</p>	<p>Tautliner 2 essieux Pv : 5 T – Ptac : 30 T 320 RN 22 Longueur utile 12,20 m</p>	<p>Frigorifique FRC 5-2007 3 essieux Pv : 8 T – Ptac : 34 T 5301 SW 22 Longueur utile 13,20 m</p>

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1. Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2. Technologie et gestion du transport	Page 12/22

SUJET

Question n°1

6 Pts

Calculez le P.M.A. (Poids Maximum Autorisé) et La C.U. (Charge Utile) des trois ensembles réalisables avec les véhicules mis à votre disposition.

Faire apparaître le détail des calculs

Ensemble	PMA	CU
1		
2		
3		

Question n°2

5 Pts

Suite au résultat trouvé dans la question précédente et à la demande du client, choisissez le véhicule le mieux adapté pour réaliser le transport qui vous est confié.

Justifiez

--

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 13/22

SUJET

Question n°3

12 Pts

Citez les documents qui vous sont nécessaires pour effectuer cette relation.

<i>Conducteur</i>
<i>Véhicule</i>
<i>Marchandise</i>
<i>Titre d'exploitation</i>

Question n°4

5 Pts

Etablissez le plan de chargement correspondant à vos envois.

Faire apparaître l'ordre de chargement



BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 14/22

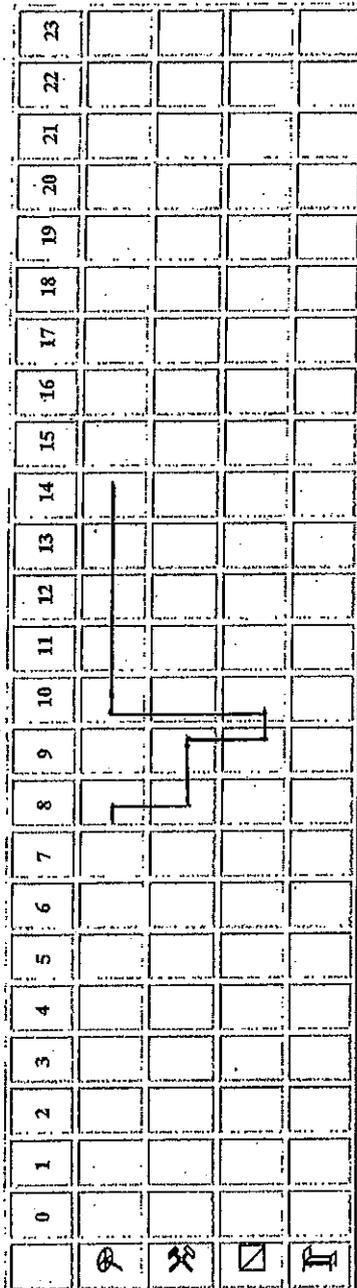
SUJET

Question n°5 -1

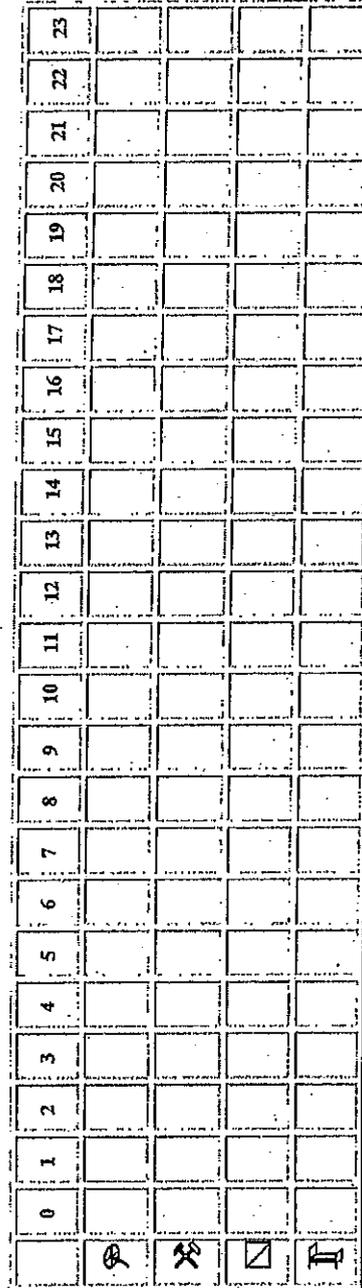
10 Pts

En respectant la réglementation sociale européenne et ses dérogations, calculez l'heure à laquelle vous vous présenterez à Lourdes le plus tôt possible sur le graphique ci-après.

Aujourd'hui



Le lendemain



BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 15/22

SUJET

Question n°5-2

3 Pts

Lorsque vous aurez livré votre dernier client, combien vous reste t-il de temps de conduite avant un prochain repos journalier ?

--

Question n°6

4 Pts

Déterminez la signification suivante : *FRC .5 2007*.

<i>FRC</i>	
<i>5-2007</i>	

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 16/22

SUJET

Une fois vide à Lourdes, votre responsable d'exploitation vous donne un envoi à recharger à Saragosse (Espagne) pour revenir sur St Brieuc.

De : *Transport A. Labour*
A : *Didier Lazennec*
Objet : *Ordre de mission*

Expéditeur : *Alberto Frio, Av del sol, Saragosse.*

Destinataire : *Royale Paëlla, ZI Nord, 22000 St Brieuc*

Mds : *30 palettes euro (80x120) consignées de paëlla
en barquettes sous vide*

Poids : *20 T (Température entre 0°C et 4°C)*

Info : *Le destinataire est le donneur d'ordre
Contre remboursement 10 000 Euros*

Question n°7- 1

12 Pts

Rédigez la lettre de voiture de cet envoi au départ de chez l'expéditeur.

(En page19/22)

Question n°7-2

5 Pts

Rédigez le bon de mouvement d'emballage pour ce même envoi.

(En page20/22)

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 17/22

SUJET

Question n°8

5 Pts

Faut-il des documents supplémentaires pour effectuer ce transport par rapport au premier transport de St Brieuc à Lourdes ?

justifiez

Question n°9

5 Pts

Définissez la notion de contre remboursement.

Question n°10

5 Pts

Une fois rechargé à Saragosse, combien de place vous reste t-il à l'arrière du véhicule ?

En mètres ou en centimètres Justifiez le calcul

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 18/22

SUJET

LETTRE DE VOITURE INTERNATIONALE		FEUILLET N°5 SOUCHE	EMPLACEMENT CODE BARRÉS	NUMERO 255351
ETABLI LE : DONNEUR D'ORDRE (RAISON SOCIALE, ADRESSE)		TRANSPORTEUR (RAISON SOCIALE, ADRESSE, N° DE SIREN)		
IMMATR. TR :	DEPART :	KM	DISTANCE KM	
IMMATR. SR :	ARRIVEE :	KM		
NOM DU CONDUCTEUR :		DENOMINATION, CONDITIONNEMENT OU NATURE (nature, poids, température, etc.) des marchandises DÉCLARÉS PAR LE DONNEUR D'ORDRE		
MARCH. DANGEREUSES OUI		DENRÉES PERISSABLES OUI	DOCUMENTS ANNEXES ET/OU INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	
INSTRUCTIONS DU TRANSPORTEUR AU (X) CONDUCTEUR(S)				
COMMANDE DU DONNEUR D'ORDRE (références, équipements spéciaux, prestations annexes demandées)				
EXPÉDITEUR / Raison sociale et lieu de prise en charge effective :		Valeur Déclarée.....		
DESTINATAIRE / Raison sociale et lieu de livraison effective :				
ARRIVEE : Le.....à.....h	DEPART : Le.....à.....h	ARRIVEE : Le.....à.....h	DEPART : Le.....à.....h	
LIVRAISON DEMANDÉE : le.....à.....h				
PRESTATIONS ANNEXES DEMANDÉES AU CHARGEMENT :		PRESTATIONS ANNEXES DEMANDÉES AU DECHARGEMENT :		
OBSERVATIONS OU RÉSERVES AU CHARGEMENT :		OBSERVATIONS OU RÉSERVES A LA LIVRAISON :		
NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR	SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU REMITTANT	NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR	SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU DESTINATAIRE	
PRIX DU TPT DECLARATION VALEUR CONTRE REMBOURSEMENT TOTAL H.T. T.V.A. TOTAL T.T.C. DEBOURS TOTAL A ENCAISSER	PORT PAYE	PORT DU		

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 19/22

SUJET

Transports A.LABOUR ZI du soleil 22000 SAINT BRIEUC		Conducteur : _____ Véhicule : _____		<i>Bon de consignation d'emballages</i>	
Bon n° 0006583		Date : _____			
Types d'emballages		Nombre	Signature et cachet du client		
_____	Chargés chez l'expéditeur				
	Rendus chez l'expéditeur				
	Livrés au destinataire		Signature du conducteur		
	Rendus par le destinataire				
Tout matériel ou palette non rendu sera facturé					

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 20/22

SUJET

A votre arrivée à St Briec chez *Royale Paella*, le responsable de quai vous informe que la veille, un de vos collègues des *transports A. LABOUR* pensant être vide sortit son ensemble de véhicules du quai. Cependant, un manutentionnaire qui vidait la dernière palette de paella tomba entre le quai et le véhicule avec son transpalette électrique et la marchandise.

Ce manutentionnaire est actuellement en arrêt de travail pendant trois mois avec une jambe cassée.

Question n°11

5 Pts

A votre avis, que faudrait-il mettre en place pour éviter des accidents de ce type, au chargement et au déchargement ?

Proposez 3 solutions.

BEP Conduite et services dans le transport routier CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 21/22

SUJET

Texte de l'épreuve

Les critères d'évaluation

2^{ème} Partie : Technologie du transport

Questions	Barème	Tolérance
1	/6	0 erreur 6 pts, 1 erreur 5 pts, 2 erreurs 3 pts 3 erreurs 0 pt
2	/5	Le véhicule est adapté 5 pts 1 erreur 0 pt
3	/12	Les documents sont correctement énoncés 12 pts 2 pts enlevés par oubli
4	/5	Le chargement est cohérent 5 pts 1 erreur 2 pts 2 erreurs 0 pt
5	1 - /10	Les heures et activités sont correctes et apparentes 15 pts 1 erreur de réglementation 7 pts, 2 erreurs 0 pt
	2 - /3	1 erreur 0pt
6	/4	Définition exacte 4 pts 1 erreur 2 pts 2 erreurs 0pt
7	1 - /12	Les cases sont correctement renseignées 12 pts 1 erreur 7pts, 2 erreurs 0 pt
	2 - /5	Les cases sont correctement renseignées 5 pts 1 erreur 0 pt
8	/5	La réponse est cohérente 5 pts 1 erreur 0 pt
9	/5	La définition est exacte 5 pts 1 contre sens 0 pt
10	/5	Le calcul est exact et justifié 3 pts 1 erreur 0pt
11	/5	La réponse est judicieuse et pertinente 5 pts
Total	/80	Coefficient BEP 3
	/20	CAP 5

BEP Conduite et services dans le transport routier	5 0496
CAP Conduite routière	
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule	Page 22/22
EP1-2 Technologie et gestion du transport	