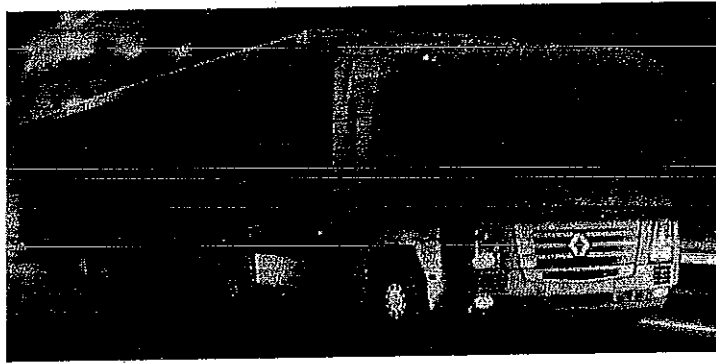


EP1-2

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

CORRECTION

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>Données d'origine / Expéditeur</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>Distancier</i>	<i>(exprime en Kms)</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	

CORRECTION

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

<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

CORRECTION

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	$Pv \text{ tracteur} + Ptac \text{ s/r} < Ptra$ $7 + 32 = 39 < 40$ Soit 39 T	$Pma - (Pv \text{ tracteur} + Pv \text{ s/r})$ $39 - (7 + 6) = 26 \text{ T}$
2	37 T	25 T
3	25 T	23 T

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

La semi remorque n°3
Seul la semi-remorque frigorifique est adaptée pour le transport demandé

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

CORRECTION

Question n°3

12 Pts

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

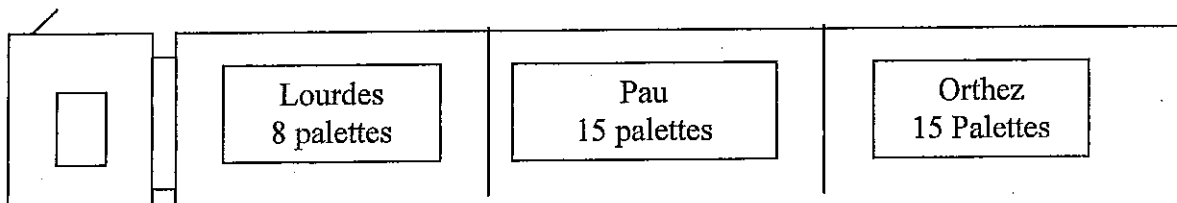
Conducteur
Permis EC valide FIMO -FCOS Photocopie du BEP (- 21 ans) Attestation d'emploi et d'activité Disques : En cours d'enregistrement De la semaine en cours Dernier disque de la semaine précédente
Véhicule
2 certificats d'immatriculation 2 attestations d'assurance Taxe à l'essieu Certificats de conformité sanitaire et technique
Marchandise
3 lettres de voitures (éventuellement 3 bons de mouvement d'emballage)
Titre d'exploitation
Licence communautaire

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

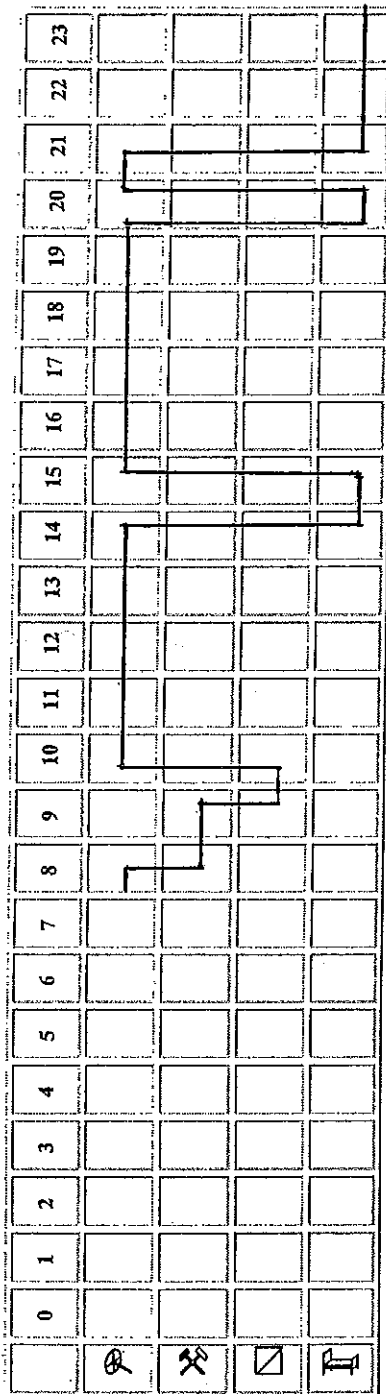
CORRECTION

Question n°5 -1

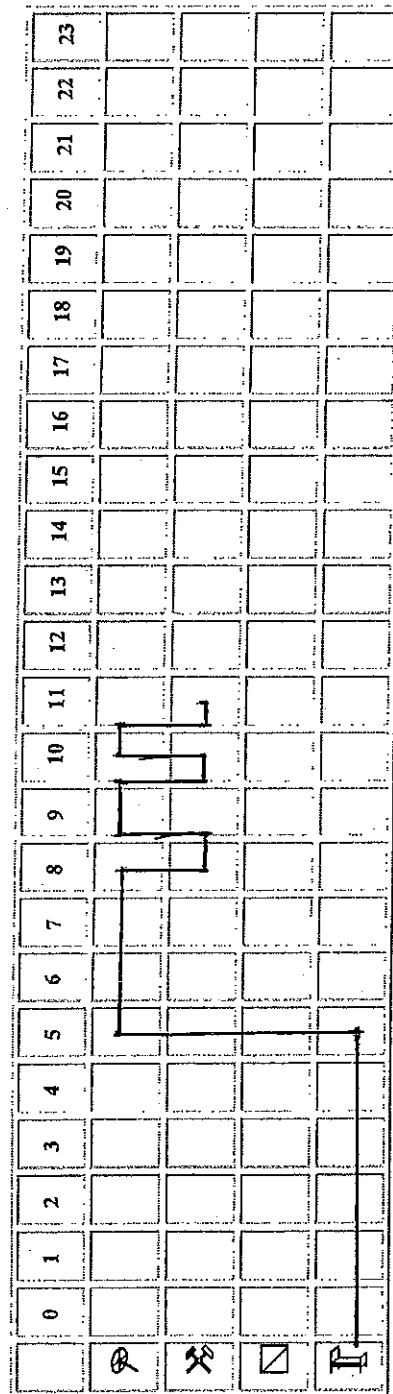
10 Pts

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



CORRECTION

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 ?

Il reste 5 h 30 à conduire
(2 jours à 10 h)

Question n°6

4 Pts

Déterminez la signification suivante : *FRC 5 2007*.

<i>FRC</i>	Engin Frigorifique à paroi Renforcé de classe C
<i>5-2007</i>	Validité : mois de mai 2007

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

CORRECTION

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 page 19/22)

Question n°7-2

5 Pts

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

(En page 20/22)

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

CORRECTION

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

Une Lettre de Voiture Internationale)
C'est un transport intracommunautaire

Question n°9

5 Pts

Définissez la notion de contre remboursement.

L'expéditeur envoie la marchandise au client, mais il veut être dû du prix de sa marchandise au moment où celle-ci est remise au destinataire. Il charge le transporteur d'en récupérer le montant à la livraison.
Chèque à l'ordre du client

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

$13.2 / 0,4 = 33$
déjà 30 palettes dans la s/r
Soit 3 palettes > 1,20 m au sol

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

CORRECTION

LETTRE DE VOITURE INTERNATIONALE		FEUILLET N°5 SOUCHE	EMPLACEMENT CODE BARRES	NUMERO 255351
ETABLIE LE : <i>Jour d'examen + 1 jour</i>		TRANSPORTEUR(RAISON SOCIALE, ADRESSE, N° DE SIREN)		
DONNEUR D'ORDRE (RAISON SOCIALE, ADRESSE) <i>ROYALE PAELLA ZI NORD 22000 SAINT BRIEUC</i>		<i>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</i>		
IMMATR. TR : <i>50 sw 22</i>	DEPART :	KM	DISTANCEKM	
IMMATR. SR : <i>5301 sw 22</i>	ARRIVEE :	KM		
NOM DU CONDUCTEUR : ... <i>Didier Lazennec</i>				
DENOMINATION, CONDITIONNEMENT, QUANTITE (nombre, poids brut, volume, mètres linéaires) DECLARÉS PAR LE DONNEUR D'ORDRE				
<i>30 palettes euro (80X120) consignées de paella en barquettes sous vide d'un poids de 20 T</i>				
MARCH. DANGEREUSES OUI	DENREES PERISSABLES OUI	DOCUMENTS ANNEXES ET/OU INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES		
INSTRUCTIONS DU TRANSPORTEUR AU(X) CONDUCTEUR(S)				
COMMANDE DU DONNEUR D'ORDRE (références, équipements spéciaux, prestations annexes demandées)				
Valeur Déclarée.....				
EXPEDITEUR / Raison sociale et lieu de prise en charge effective : <i>ALBERTO FRIO AV DEL SOL SARAGOSSE (Espagne)</i>		DESTINATAIRE / Raison sociale et lieu de livraison effective : <i>ROYALE PAELLA ZI Nord 22000 ST BRIEUC</i>		
ARRIVEE : Le.....à.....h	DEPART : Le.....à.....h	ARRIVEE : Le.....à.....h	DEPART : Le.....à.....h	
LIVRAISON DEMANDEE : le.....à.....h				
PRESTATIONS ANNEXES DEMANDEES AU CHARGEMENT :		PRESTATIONS ANNEXES DEMANDEES AU DECHARGEMENT :		
OBSERVATIONS OU RESERVES AU CHARGEMENT :		OBSERVATIONS OU RESERVES A LA LIVRAISON :		
NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR <i>Didier Lazennec</i>	SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU REMETTANT Tamnon	NOM ET SIGNATURE DU CONDUCTEUR	SIGNATURE(S) ET CACHET(S) DU DESTINATAIRE	
PRIX DU TPT	PORT PAYE	PORT DU		
DECLARATION VALEUR				
CONTRE REMBOURSEMENT		<i>10 000 €</i>		
TOTAL H.T.				
T.V.A.				
TOTAL T.T.C.				
DEBOURS				
TOTAL A ENCAISSER		<i>10 000 €</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 19/22

CORRECTION

Transports A.LABOUR ZI du soleil 22000 SAINT BRIEUC		Conducteur : Didier Lazennec Véhicule : : 50 sw 22/5301 sw 22		<i>Bon de consignation d'emballages</i>	
Bon n° 0006583		Date : jour exa +1			
Types d'emballages	/	Nombre	Signature et cachet du client		
Palettes Euros 80x120	Chargés chez l'expéditeur	30	Alberto Frio		
	Rendus chez l'expéditeur	30			
	Livrés au destinataire		Signature du conducteur		
	Rendus par le destinataire		Didier Lazennec		
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

CORRECTION

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.

-Remettre les clés au responsable de quai une fois le véhicule à quai

Des feux de couleurs à l'extérieure du quai indiquant le début et la fin de chargement

Se faire guider

(toutes autres réponses cohérentes)

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

CORRECTION

Texte de l'épreuve

Les critères d'évaluation

2^{ème} Partie : Technologie du transport

Questions	Compétences	Barème	Tolérance
1	C 101	/ 6	0 erreur 6 pts, 1 erreur 5 pts, 2 erreurs 3 pts 3 erreurs 0 pt
2	C 205	/ 5	Le véhicule est adapté 5 pts 1 erreur 0 pt
3	C 101	/ 12	Les documents sont correctement énoncés 12 pts 2 pts enlevés par oubli
4	C 101	/ 5	Le chargement est cohérent 5 pts 1 erreur 2 pts 2 erreurs 0 pt
5	C 101	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	C 101	/4	Définition exacte 4 pts 1 erreur 2 pts 2 erreurs 0pt
7	C 305	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	C 101	/5	La réponse est cohérente 5 pts 1 erreur 0 pt
9	C 101	/ 5	La définition est exacte 5 pts 1 contre sens 0 pt
10	C 305	/5	Le calcul est exact et justifié 3 pts 1 erreur 0pt
11	C 205	/ 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 CAP Conduite routière	5 0496
EP1-1 Technologie de la conduite et du véhicule EP1-2 Technologie et gestion du transport	Page 22/22