



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

EP1.2

TECHNOLOGIE ET GESTION DU TRANSPORT

DOSSIER SUJET

Pages 1 / 8 à 8 / 8

Barème des notes.	
Question :	Nombre de points :
1	/6
2	/6
3	/5
4	/4
5	/4
6	/3
7	/2
8	/2
9	/6
10	/2
	Note: /40
	Note: /20

Ce dossier comprend :
 Un dossier sujet à rendre dans son intégralité.
 Un dossier ressources de page 1 / 5 à page 5 / 5.
 L'usage de la calculatrice est autorisé.

National	SESSION 2010	SERIE 1	SUJET	TIRAGE
Examen : BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE TRANSPORT ROUTIER			Code examen : BEP : 31101	
Epreuve : EP1 Technologie			Durée totale: 4 H 00	Coef. : BEP 3
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport			Durée: 2 h 00	1/8

SITUATION PROFESSIONNELLE :

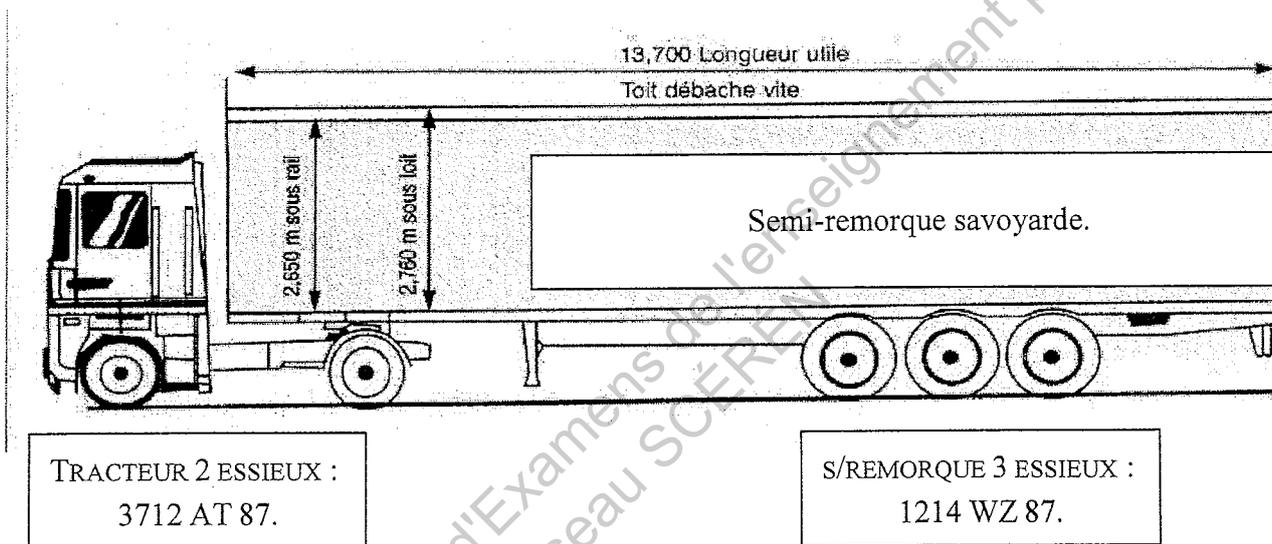
- Vous êtes employé comme conducteur dans l'Entreprise de Transports :

TRANSPORTS T.D.M.

12 rue de la Paix.

87000 Limoges.

- Votre nom est Bernard DUPONT, vous avez 18 ans, vous êtes titulaire d'un BEP CSTR.
- Votre journée de travail commence ce jour à 7 heures. (Date de l'examen)
- Votre véhicule est chargé pour effectuer les transports n°1 et n°2.
- Vous rechargez à LYON un transport (N° 3) pour l'Espagne.
- **Votre véhicule :**



Votre véhicule est équipé d'un chronotachygraphe analogique (disques)

TRANSPORT N°1 :

<u>EXPEDITEUR :</u> ETS BERNARDEAUD 19 rue Albert Thomas 87000 LIMOGES.	<u>MARCHANDISES :</u> 17 PALETTES DE PORCELAINE POIDS D'UNE PALETTE : 0.990 T PALETTES FILMEES.
<u>DESTINATAIRE :</u> GRAND MAGASIN DE RUNGIS 10 rue des Frères Chappe 94150 RUNGIS.	<u>OBSERVATIONS :</u> Rendez-vous au plus tard : 16 heures ce jour.

BEP CSTR	SESSION 2010	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 2 / 8
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

TRANSPORT N°2 :

<u>EXPEDITEUR :</u> ETS VALEO Avenue Thimonnier – Z.I. Nord 87000 LIMOGES.	<u>MARCHANDISES :</u> 5 palettes de pièces mécaniques Poids d'une palette 0.845 T.
<u>DESTINATAIRE :</u> RENAULT TRUCKS ZI Vénissieux 69000 LYON.	<u>OBSERVATIONS :</u> NEANT.

TRANSPORT N°3 :

<u>EXPEDITEUR :</u> BOIS ET DERIVES ZI de Vénissieux 69000 LYON.	<u>MARCHANDISES :</u> 500 plaques de contre-plaqué ISOBOIS épaisseur 25 mm. Poids total : 25 T. Port dû : 905 €.
<u>DESTINATAIRE :</u> L.D. SERVANTES Z.A. de La Costa 26120 BARCELONE Espagne.	<u>OBSERVATIONS :</u> NEANT.

BEP CSTR	SESSION 2010	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 3 / 8
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

QUESTION N°1 - Lister les documents obligatoires à présenter lors d'un contrôle routier pour les transports N° 1 N° 2 (en national) et transport N°3 (en international).

Note /6

CONDUCTEUR	VEHICULE	MARCHANDISES	COORDINATION REGLEMENTATION

QUESTION N° 2 :

Pour ces 3 transports indiquez dans le tableau ci-dessous :

(Documents ressources n°1, n°2, n°3)

Note /6

Transport n° 1 = T1. Transport n° 2 = T2. Transport n° 3 = T3.

	POIDS REEL		P.M.A	
	<i>Indiquez vos calculs.</i>	<i>Résultat.</i>	<i>Indiquez vos calculs.</i>	<i>Résultat PMA.</i>
T1 + T2				
T3				

BEP CSTR		SESSION 2010	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie			Page 4 / 8
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport			

QUESTION N° 3 : Calculez les temps de conduite pour ces déplacements.

- Votre vitesse moyenne est de 60 km/h.
- (réponse en heures et minutes)

NOTE /5

			Temps de conduite	
			calculs	résultats
LIMOGES	→	RUNGIS	385 km	
RUNGIS	→	Z.I. VENISSIEUX	470 km	
Z.I. VENISSIEUX	→	Z.I. VENISSIEUX	20 km	
Z.I. VENISSIEUX	→	BARCELONE	558 km	
Temps total de conduite :				

QUESTION N° 4 : À quelle heure théorique serez vous à RUNGIS ?

(En tenant compte des données ci dessous)

- Vous partez de Limoges à 7 h, date jour de l'examen.
- Votre interruption de conduite est de 1h faite avec la pause repas.
- Vous avez fait un arrêt pour faire le plein de gasoil durée : 15 minutes.

NOTE /4

Heure d'arrivée à RUNGIS :	
Inscrivez vos calculs.	Résultats.

BEP CSTR	SESSION 2010	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 5 / 8
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

QUESTION N° 5 :- Serez vous à l'heure à votre rendez-vous à RUNGIS? Indiquez pourquoi l'heure d'arrivée reste théorique.

NOTE /4

QUESTION N° 6 : Lors du trajet LIMOGES, RUNGIS à quelle heure (au plus tard) devrez vous faire une interruption de conduite ?

NOTE /3

Heure de la pause :	
---------------------	--

Justifiez votre réponse:

QUESTION N°7 : Lors du chargement pour l'Espagne, à qui incombe l'opération de débâchage latéral et démontage des ranchers ?

NOTE /2

QUESTION N° 8 : Quelles opérations incombent à l'expéditeur ?

NOTE /2

QUESTION N° 9 : Afin de gagner du temps et rendre service à l'expéditeur qui contrôlera la rédaction du document, établissez la lettre de voiture européenne chez l'expéditeur (document sujet page n°7) pour le transport vers BARCELONE, en tenant compte des informations contenues dans le sujet ainsi que dans le dossier ressources n° 4.

NOTE /6

BEP CSTR	SESSION 2010	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 6 / 8
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		

LETTRE DE VOITURE EUROPEENNE

National				Transporteur :							
International											
Donneur d'ordre :											
A payer par		Expéditeur		Destinataire		Immatr. TR :		Etablie à :			
						Immatr. SR :		Le :			
Prix du transport						Nom & signature du conducteur :		Départ : 121522 Km			
Réductions								Arrivée : Km			
								Distance : Km			
Suppléments						Instructions du transporteur au(x) conducteur(s) :					
Frais accessoires											
TOTAL											
Marques & N°	Nb de colis	emballage	Nature de la marchandise		Poids brut / kg	Cubage m ³	Réserves et observations du transporteur :				
Expéditeur :				Destinataire :							
Réalisation du chargement				Réalisation de la livraison							
Arrivé: date		à		h		Arrivée date		à		h	
Départ date		à		h		Départ : date		à		h	
Livraison demandée le :				à		Arrivée le :		à			
Prestations annexes demandées au chargement :				Prestations annexes demandées au déchargement :							
Observations ou réserves demandées au chargement :				Observations ou réserves demandées au déchargement :							
Palettes :	80x120	100x120	Europe	Palettes :	80x120	100x120	Europe				
	Rolls	Bacs	Autres		Rolls	Bacs	Autres				
Enlevées :				Rendues		Enlevées :				Rendues	
Signature et timbre de l'expéditeur		Signature et timbre du transporteur		Marchandises reçues en bon état		Signature et timbre du destinataire					
				Lieu		le					

À votre arrivée à BARCELONE, vous faites le plein de carburant et vous complétez le réservoir de gazole (485 litres nécessaires pour faire le plein). Vous avez effectué 1433 km depuis votre dernier plein.

QUESTION N° 10 : Quelle est votre consommation pour 100 kilomètres ?
(Arrondir au litre)

Note

/2

Consommation au 100 km (arrondie au litre)	
Inscrivez vos calculs	Résultats

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
 Réseau SCÉRÉN

BEP CSTR	SESSION 2010	SUJET
Epreuve : EP1 Technologie		Page 8 / 8
Partie EP1.2 : Technologie et gestion du transport		