



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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.

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input type="text"/> Note :	

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT

TOUTES LES PAGES DU SUJET SONT À RENDRE AVEC LA COPIE

Vos activités sont exercées dans l'entreprise :

TRANSPORTS BOIRIN

21, rue Benoist d'Azy
03100 MONTLUÇON

Ce sujet comporte 2 parties indépendantes :

Dossier 1	L'organisation d'un transport routier	TOTAL Dossier 1	65 points
Dossier 2	Le dédouanement des marchandises à l'importation	TOTAL Dossier 2	35 points

Matériel autorisé : Calculatrice électronique conformément à la circulaire n° 99-186 du 16 novembre 1999

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 1 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Dossier 1 - L'organisation d'un transport routier

Vous effectuez une période de formation en milieu professionnel au service « **Expédition/Affrètement** » des Transports BOIRIN à Montluçon (03) sous la responsabilité de Jean-Marc SUDRE.

Le mercredi 5 juin 2013, Jean-Marc SUDRE reçoit un ordre de transport d'un client régulier, « **Fret Industrie** ». Le suivi de cette expédition, comme d'habitude, vous est confié.

Vous disposez des informations nécessaires au traitement dans les documents suivants :

Document 1 : Demande de transport

Fret Industrie

ZA Tremblay Roissy
33-73 rue Charles Cros
93290 TREMBLAY-EN-FRANCE
Tél : +33 1 48 79 37 00
Fax : +33 1 48 79 36 83

Objet : ordre de transport



TRANSPORTS BOIRIN

21, rue Benoist d'Azy
03100 Montluçon

À l'attention de Jean-Marc SUDRE

Tremblay, le 5 juin 2013

Monsieur,

Pour donner suite à notre conversation téléphonique, vous trouverez ci-dessous les éléments de notre envoi :

Dans les locaux de notre logisticien **OMEGA** bâtiment pneumatiques 35 rue Pasteur 03410 Domérat

le **jeudi 6 juin à 17 heures**.

Chargement latéral par nos soins. Durée 45 minutes par véhicule.

- 18 racks à pneus Réf MUTR
- 4 pneus VF600/60 R34 sur 2 palettes 1,80 x 1,20 m

Destinataire :

Fret Industrie (agence de Villefranche-sur-Saône)

5 avenue de l'Europe
69400 Villefranche-sur-Saône

jeudi 6 juin au plus tard à 22 heures à notre agence de Villefranche.

Déchargement par nos soins. Durée 35 minutes par véhicule.

Merci de nous confirmer ce transport par courriel.

Meilleures salutations,

Alain Arpad

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 2 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document 2

Extrait du parc de véhicules – Semaine du 3 au 9 juin 2013

Types véhicule	Immatricul. véhicule	Marque type	PTRA	PTAC	Poids à vide	Longueur utile	Largeur utile	Hauteur utile	Observations
TRACTEURS	3322 TR 03	IVECO AS 430	38 t		7 t				Réservé jeudi 6 juin
	4439 TY 03	RENAULT P420	40 t		6 t				- Indisponible – En réparation
	AZ-497-BA	RENAULT P450	40 t		6,8 t				
	BK-201-PT	RENAULT P460	38 t		7 t				
	6195-VM-03	IVECO AS 450	40/44 t		7 t				Arrêt technique les 6 et 7 juin
Porteur Tautliner (3 ess.)	2385 TG 03	RENAULT M	40 t	26 t	9 t	9 m	2,42 m	2,20 m	
Porteur Savoyarde (2 ess.)	944 VM 03	IVECO	38 t	19 t	8 t	8,50 m	2,42 m	2,20 m	
Semi-Tautliner (3 essieux)	9827 TL 03	GT		34 t	7,2 t	13,60 m	2,48 m	2,40 m	Arrêt technique jusqu'au 10 juin
Semi-Fourgon (3 essieux)	9828 TF 03	GT		29 t	7 t	12,40 m	2,44 m	2,35 m	
Semi-Tautliner (3 essieux)	7438 VH 03	FRUEHAUF		32 t	6,5 t	13,50 m	2,44 m	2,40 m	
Semi-Tautliner (3 essieux)	854 VP 03	SAMRO		32 t	9 t	13,50 m	2,44 m	2,20 m	
Semi-Tautliner (3 essieux)	853 VP 03	SAMRO		26 t	8 t	13,60 m	2,44 m	2,20 m	Réservée les 5 et 6 juin
Remorque Fourgon (2 ess.)	4016 VM 03	GT		16 t	5 t	5,80 m	2,44 m	2,35 m	
Remorque Fourgon (3 ess.)	3392 VH 03	GT		20 t	7 t	8 m	2,44 m	2,20 m	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document 3 – Extrait des matériels expédiés par Fret Industrie



Rack à pneus portable MUTR
Dimensions unitaires : 2,40 x 1,20 m
Masse unitaire chargée : 1 tonne



Palettisation de 2 pneus VF600/60 R34
Dimensions et masse d'un pneu :
diamètre 1,55 m – largeur 0,70 m – masse : 85 kg
Sur palette perdue : 1,80 x 1,20 x 0,20 m
masse : 30 kg

Premier travail : Faisabilité du transport

À l'aide des documents 1 à 3 répondre aux 3 questions suivantes :

1. Indiquez le type de véhicules à utiliser. Justifiez votre réponse. Listez tous les véhicules qui conviennent.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2. Choisissez le ou les véhicule(s) retenu(s) pour ce transport. Justifiez votre réponse par un plan de chargement ou des calculs. Calculez pour chaque véhicule ou ensemble choisi : la masse (le poids) de chargement, la charge utile et la longueur utilisée par le chargement. Détaillez vos calculs.

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

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 5 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Vous devez vérifier la faisabilité du transport. On vous fournit le document 4.

3. Calculez le temps de service total nécessaire à un conducteur pour effectuer ce transport et indiquez s'il est possible de livrer la marchandise dans les délais. Présentez les calculs.

	Calculs	Résultat
Durée du transport		
Durée des autres tâches		
Temps de service total		
Respect des délais ?		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

► Recherche des itinéraires sur le site Mappy.com

Document 4

📍 Montluçon à Domérat

► Imprimer ► Enregistrer / envoyer

Résumé de l'itinéraire
Passant par D916

Date : Aujourd'hui
Durée (1) : 0h15
Distance : 8 km
Véhicule : Poids lourd, PTAC > 12T, articulé
Carburant : 4.28 € (3L)

📍 Domérat à Villefranche-sur-Saône

► Imprimer ► Enregistrer / envoyer

Résumé de l'itinéraire
Passant par N79

Date : Aujourd'hui
Durée (1) : 3h25
Distance : 250 km dont 190 km sur voies rapides
Véhicule : Poids lourd, PTAC > 12T, articulé
Carburant : 133.94 € (94L)

► Éléments du coût de revient : Formulation trinôme



Ensemble articulé longue distance

Terme kilométrique avec péages (CK) (1 km parcouru) CK	0,557 € (0,483 € Hors péage)
Terme journalier (CV + CS) (coût de véhicule + coût de structure) CV + CS	154,23 €
Terme horaire (1 heure de temps de service) CC/h	22,05 €

Camion + remorque longue distance

Terme kilométrique avec péages (CK) (1 km parcouru) CK	0,774 € (0,684 € Hors péage)
Terme journalier (CV + CS) (coût de véhicule + coût de structure) CV + CS	171,04 €
Terme horaire (1 heure de temps de service) CC/h	22,37 €

Terme journalier : jusqu'à 6 h d'utilisation du véhicule compter une demi journée, au-delà compter une journée.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code : 1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 7 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Deuxième travail : Tarification de la prestation

À l'aide des données du document 4

4. Calculez le coût de revient total de cette prestation. Tous les résultats seront arrondis avec deux décimales.

	Calculs	Résultat
Coût kilométrique		
Coût journalier		
Coût horaire		
Coût de revient de la prestation		

Votre responsable, Jean-Marc SUDRE, vous demande de réaliser une marge de 15 % par rapport au coût de revient.

5. Calculez pour cette prestation :

- le prix de vente hors taxe (arrondi à l'euro supérieur) à facturer au client Fret industrie,
- la marge en valeur absolue.

	Calculs	Résultat
Prix de vente		
Marge réalisée		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Troisième travail : Questionnaire à choix multiples

6. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) de ce QCM qui permettra à M. SUDRE de s'assurer de votre bonne connaissance des véhicules de transport routier. Toutes les questions se rapportent au document 2.

a. Le PTRA de l'un des tracteurs est de 40/44 t, cela signifie que :

- le poids vide du véhicule est de 4 t
- le poids total réel est de 44 t dans certains cas
- le PTAC du véhicule est de 40 t
- le PTRA dépend de la nature des marchandises chargées

b. L'attelage du porteur 944 VM 03 et de la remorque 4016 VM 03 :

- a une charge utile de 25 tonnes
- a une longueur maximale de 16,50 m
- s'appelle train routier
- est impossible

c. Le porteur 2385 TG 03 :

- a une longueur totale qui ne peut excéder 12 m
- a une largeur totale qui peut atteindre 2,60 m
- a une hauteur qui ne peut excéder 3,20 m

d. Cochez les véhicules que vous utilisez pour optimiser le transport de 36 palettes non gerbables 80 x 120 cm de mobilier de jardin en matière plastique (ne pas tenir compte de la colonne observations) :

- porteur 2385 TG 03
- porteur 944 VM 03
- tracteur 3322 TR 03
- tracteur 6195 VM 03
- semi 854 VP 03
- semi 9828 TF 03
- remorque 4016 VM 03

Quatrième travail : Géographie des transports

L'entreprise Boirin est en relation avec des correspondants situés dans les départements repérés sur la carte de la page suivante.

7. Identifiez le nom de la préfecture et de la région économique concernées en complétant chaque cartouche.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 9 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

The map shows the following departments highlighted with boxes for administrative information:

- Seine-Maritime (76):**
 - Préfecture du département
 - Région
- Yonne (89):**
 - Préfecture du département
 - Région
- Loire-Atlantique (44):**
 - Préfecture du département
 - Région
- Paris (75):**
 - Préfecture du département
 - Région
- Haute-Loire (03):**
 - Préfecture du département
 - Région
- Haute-Corse (2A):**
 - Préfecture du département
 - Région
- Haute-Corse (2B):**
 - Préfecture du département
 - Région

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 10 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Dossier 2 - Le dédouanement des marchandises à l'importation

Vous êtes maintenant affecté(e) au service «**Douane/Import**» des Transports BOIRIN à Montluçon (03) sous la responsabilité de Madame GRIVOIRE.

Aujourd'hui, elle vous confie le dossier d'un client régulier, l'entreprise HABIT 03 à Montluçon, spécialisée dans l'importation de vêtements de grande taille.

Vous êtes chargé(e) de préparer les formalités de dédouanement du dossier IM281285 ; pour cela vous disposez de la facture suivante :

M C Jialang 5114 AVE 16 BAODING – CHINE Phone : 0022255822 Fax : 0022258556	INVOICE Date : 2013-05-07
À L'ATTENTION DE : HABIT 03 ROUTE NATIONALE 20 03106 MONTLUÇON Téléphone : 0470458512	COMMERCIAL INVOICE N° 2358
DÉSIGNATION	
INCOTERM / FOB TIANJIN 1 – 20' DRY n° 67433 60 caisses-penderies contenant un total de : 1 800 chemises 100 % coton pour homme Poids brut total : 2700 kg Poids net total : 900 kg	22 365
TOTAL	USD 22 365



Casse-penderie avec
barre porte-cintres
pour vêtements

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 11 sur 19

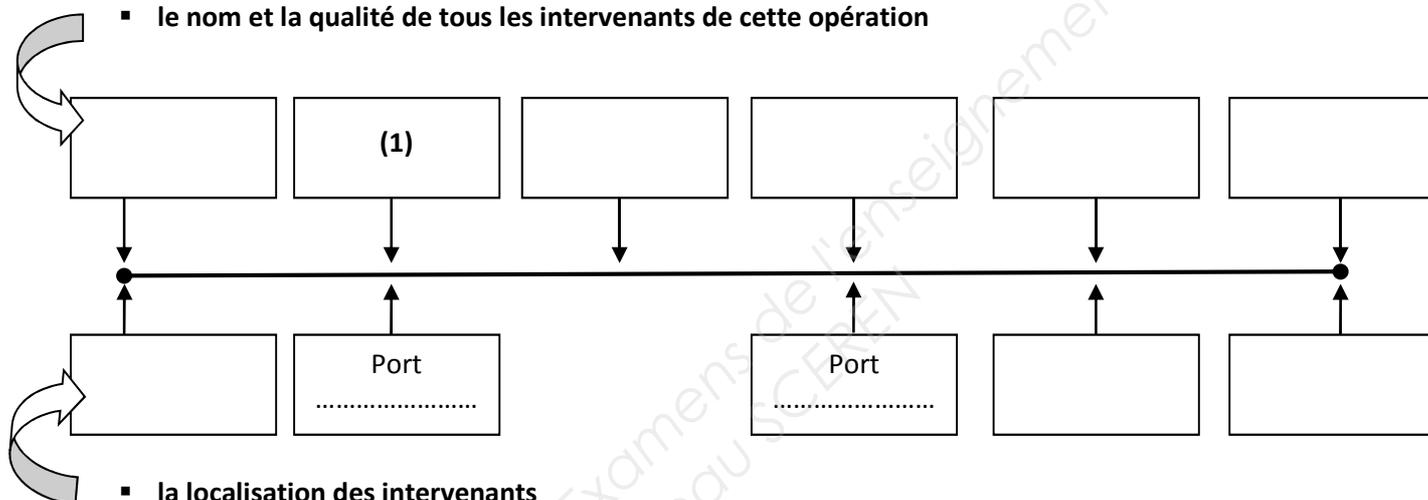
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Le conteneur est arrivé au port du Havre sur un navire de la CMA/CGM. La société «**Le Havre Transit**», représentant portuaire des Transports Boiron, est chargée d'effectuer les formalités douanières permettant d'acheminer les marchandises jusqu'à nos quais à Montluçon pour dédouanement.

Premier travail : Identification et localisation des intervenants

8. Complétez le schéma chronologique ci-dessous en indiquant :

- le nom et la qualité de tous les intervenants de cette opération



- la localisation des intervenants

(1) Indiquez ici qui peut être chargé des opérations dans ce port :

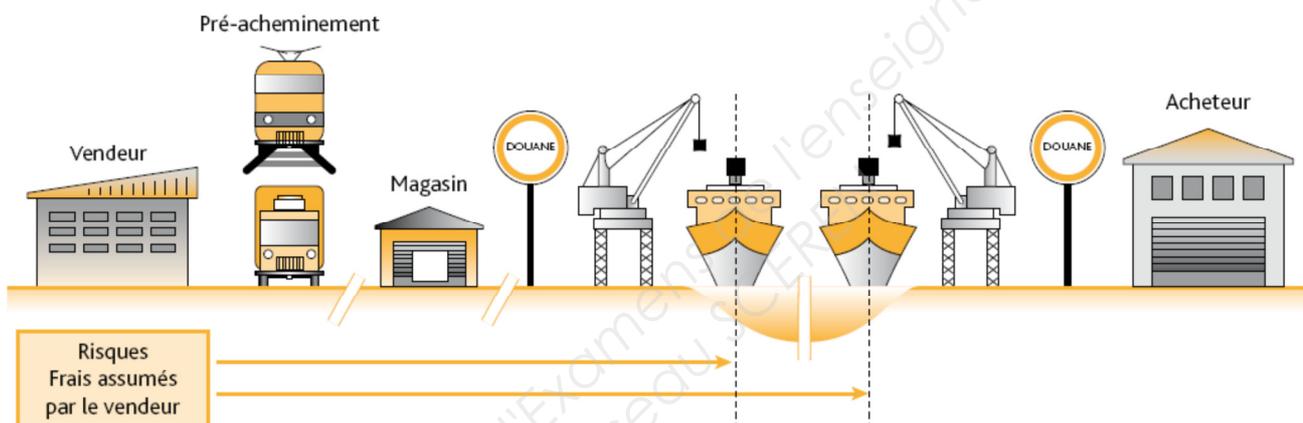
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Deuxième travail : Analyse de l'incoterm

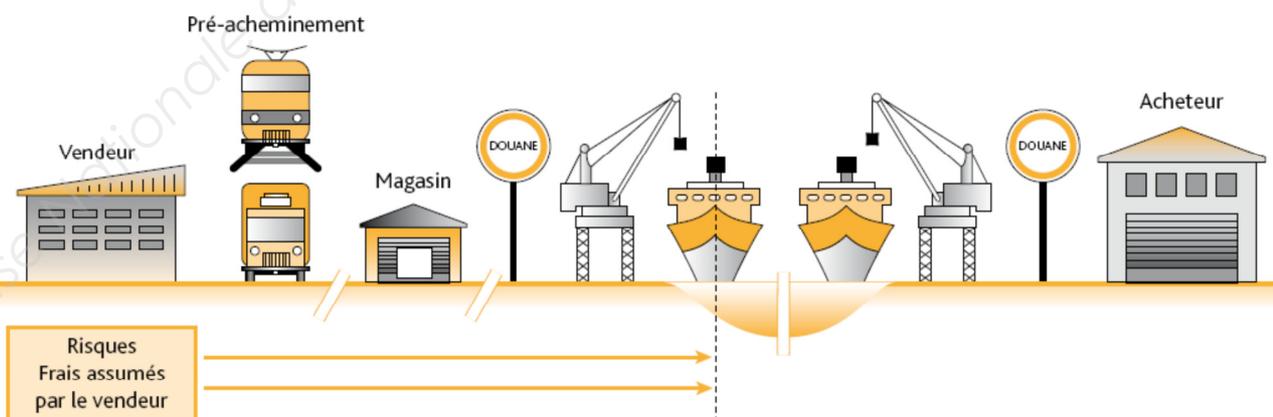
Document 5

Répartition des risques et des frais selon deux incoterms maritimes

COST AND FREIGHT (...named port of destination) → sigle : CFR
Coût et fret (...port de destination convenu)



FREE ON BOARD (...named port of shipment) → sigle : FOB
Franco à bord (...port d'embarquement convenu)



Source : ubifrance.fr

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 13 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

9. Procédez, à l'aide du document 5, à l'analyse de l'incoterm utilisé dans ce dossier en répondant aux quatre questions suivantes :

a. Le pré-acheminement est à la charge de:

- MC Jialang
- Habit 03
- CMA-CGM
- Le Havre Transit

b. Les risques du transport sont assumés par Habit 3 :

- jusqu'au port de Tianjin, marchandises chargées dans le navire
- à partir du port de Tianjin, marchandises chargées dans le navire
- jusqu'au port du Havre, marchandises à bord du navire
- à partir du port du Havre, marchandises à bord du navire

c. Les Transports Boirin vont facturer le transport maritime à :

- MC Jialang
- CMA-CGM
- Le Havre Transit
- Habit 03

d. Cochez les frais qui seront à la charge de MC Jialang :

- le transport Le Havre/Montluçon
- le dédouanement export
- le déchargement du navire
- le transport maritime
- le transport Baoding à Tianjin
- les THC au port de Tianjin

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 14 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Troisième travail : Un régime douanier

10. Analysez le régime douanier en répondant aux questions suivantes :

Sous quel régime douanier les marchandises vont-elles circuler du Havre à Montluçon ?

Quel document matérialise ce régime ?

Par qui est-il établi ?

Comment sera-t-il apuré ?

Quatrième travail : Le contrôle des valeurs

Madame GRIVOIRE vous communique les informations avec lesquelles elle a calculé, comme à son habitude, la note de valeur et un extrait de la réglementation douanière.

Document 6 - Éléments de calcul

Rubrique	Montant
Fret maritime + assurance	600 USD
BAF	30 USD
THC au Havre	80 EUR
Frais douaniers au Havre	42 EUR
Acheminement Le Havre - Montluçon	320 EUR
Nos honoraires	90 EUR
Taux de change : 1 EUR = 1,30792 USD	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document 7-1 - Extrait de la réglementation douanière

PRODOU@NE TEST & FORMATION La Douane au service des professionnels

...: Ven. 14 déc. 2012 :.. | Webmestre | Assistance | Douane.gouv.fr

[DÉCONNEXION]

RÉFÉRENTIEL INTÉGRÉ DU TARIF AUTOMATISÉ

RITA

RÈGLEMENTATION v 3.1.0 ?

accueil > formulaire de recherche > résultat

Critères: Modifier: Choix d'affichage du résultat: Codes seuls Codes et leurs libellés Imprimer: Dossier de dédouanement:

Options d'affichage: CANA généraux CANA permettant de bénéficier d'un régime fiscal plus avantageux sous conditions (TVA et Octroi de mer) Base légale Dates de validité Région d'application Code taxe N° contingent Compétence bureau Pays Exclus

Droits de douane, droits additionnels et autres droits	Domaines des fiscalités (TVA, taxes...)	Antidumping et mesures de rétorsions	Prohibition Restriction	Octroi de mer	Restitutions agricoles	Statistiques
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------	------------------------	--------------

103 - Droit pays tiers

Nomenclature : 61 05 10 00 00 (61 05)
Pays : CN - Chine (1011 - ERGA OMNES)
Préférences : 100 - Taux de droit de douane erga omnes appliqués aux pays tiers
150 - Admission dans un code NC subordonnée à la présentation d'un certificat particulier
12 %

119 - Suspension tarifaire d'aptitude au vol

Nomenclature : 61 05 10 00 00 (61 05)
Pays : CN - Chine (1011 - ERGA OMNES)
Préférences : 119 - Suspension tarifaire sur présentation d'un certificat d'aptitude au vol
Conditions
Renvois : CD333 : La suspension tarifaire d'aptitude au vol est subordonnée à la présentation d'un certificat d'aptitude au vol ou d'une déclaration sur facture ou d'un document annexé à cette facture (Reg. (CE) n°1147/2002, JO L170/2002).

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document 7-2


PRODOU@NE TEST & FORMATION
 La Douane au service des professionnels

... Ven. 14 déc. 2012 ...
 | Webmestre | Assistance |

[DÉCONNEXION]
 Douane.gouv.fr

RÉFÉRENTIEL INTÉGRÉ DU TARIF AUTOMATISÉ

RITA

RÈGLEMENTATION v 3.1.0 ?

▶ accueil ▶ formulaire de recherche ▶ résultat

Critères:  Modifier: 
 Choix d'affichage du résultat : Codes seuls Codes et leurs libellés
 Imprimer:  Dossier de dédouanement: 

Options d'affichage:
 CANA généraux *CANA permettant de bénéficier d'un régime fiscal plus avantageux sous conditions (TVA et Octroi de mer)*

Base légale Dates de validité Région d'application Code taxe N° contingent Compétence bureau Pays Exclus

Droits de douane, droits additionnels et autres droits	Domaines des fiscalités (TVA, taxes...)	Antidumping et mesures de rétorsions	Prohibition Restriction	Octroi de mer	Restitutions agricoles	Statistiques
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------	------------------------	--------------

TVA - TVA normale

Nomenclature :  **61 05 10 00 00** (Chap 61)
 Pays : CN - Chine (FR01 - UE + pays tiers + DOM)
 Territoire d'application : METRO - France continentale, Corse.
19.6 %

Document 7-3


PRODOU@NE TEST & FORMATION
 La Douane au service des professionnels

... Ven. 14 déc. 2012 ...
 | Webmestre | Assistance |

[DÉCONNEXION]
 Douane.gouv.fr

RÉFÉRENTIEL INTÉGRÉ DU TARIF AUTOMATISÉ

RITA

RÈGLEMENTATION v 3.1.0 ?

▶ accueil ▶ formulaire de recherche ▶ résultat

Critères:  Modifier: 
 Choix d'affichage du résultat : Codes seuls Codes et leurs libellés
 Imprimer:  Dossier de dédouanement: 

Options d'affichage:
 CANA généraux *CANA permettant de bénéficier d'un régime fiscal plus avantageux sous conditions (TVA et Octroi de mer)*

Base légale Dates de validité Région d'application Code taxe N° contingent Compétence bureau Pays Exclus

Droits de douane, droits additionnels et autres droits	Domaines des fiscalités (TVA, taxes...)	Antidumping et mesures de rétorsions	Prohibition Restriction	Octroi de mer	Restitutions agricoles	Statistiques
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------	------------------------	--------------

109 - Unité supplémentaire

Nomenclature :  **61 05 10 00 00** (6105)
 Pays : CN - Chine (1011 - ERGA OMNES)
 Unité supplémentaire: Nombre de pièces

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 17 sur 19

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Puis, elle a saisi sa déclaration sur le système Delta D et obtenu une impression du DAU en attente de validation. Vous en trouverez, ci-dessous, un extrait :

41 Unités supplémentaires

47 Calcul des impositions	Type	Base d'imposition	Quotité	Montant	MP
	U165 A00	17 581	12	2 110	
	A445 B00	20 223	19,6	3 964	
Total : 6 074					R

Définition des codes :

- U165 / A00 = Droits de douane
- A445 / B00 = TVA

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

11. Réalisez les contrôles demandés par Madame Grivoire :

Case 41

Elle n'a pas été renseignée. Qu'en pensez-vous ?

Case 47

Justifiez, par le calcul, la base d'imposition des droits de douane

Pourquoi la suspension tarifaire n'a-t-elle pas été appliquée ?

Justifiez, par le calcul, la base d'imposition de la TVA

Justifiez le calcul du montant de la liquidation douanière

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TRANSPORT	Code :1306-TRS2	Session 2013	SUJET
Épreuve E2 : Épreuve d'étude de situations professionnelles	Durée : 3 h	Coefficient : 5	Page 19 sur 19