

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## ORGANISATION DE TRANSPORT DE MARCHANDISES

### ÉPREUVE E2

Analyse de situations professionnelles liées à la préparation  
d'opérations de transport

Durée : 3h

Coefficient : 5

## SUJET

### SESSION 2024

**Ce dossier comprend 14 pages numérotées de la page 1/14 à la page 14/14.**

*Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.*

*L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.*

***L'annexe, en dernière page du sujet, est à rendre avec votre copie d'examen.***

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 1 sur 14

Missions	Documents à consulter	Barème
<p><b>Mission 1</b></p> <p><b>Importation maritime</b></p>	<p><b>Document 1</b> - Mail de Romaric COUVREUR</p> <p><b>Document 2</b> - Calendrier des départs de SANTOS</p> <p><b>Document 3</b> - Taux de change</p> <p><b>Document 4</b> - Tarif maritime de la CMA CGM</p> <p><b>Document 5</b> - Règles Incoterms® 2020</p>	<p><b>8 points</b></p>
<p><b>Mission 2</b></p> <p><b>Préparation au dédouanement de la marchandise</b></p>	<p><b>Document 6</b> - Extrait Rita Produane</p> <p><b>Annexe 1</b> - Tableau préparatoire au dédouanement (<u>à rendre avec la copie</u>)</p>	<p><b>3 points</b></p>
<p><b>Mission 3</b></p> <p><b>Post-acheminement routier</b></p>	<p><b>Document 7</b> - Extrait de la flotte de véhicules</p> <p><b>Document 8</b> - Extrait du planning des véhicules</p> <p><b>Document 9</b> - Extrait des tarifs de PRESTHAVRE</p> <p><b>Document 10</b> - Extrait du CNR – Décembre 2023</p>	<p><b>9 points</b></p>
<b>Total</b>		<b>20 points</b>

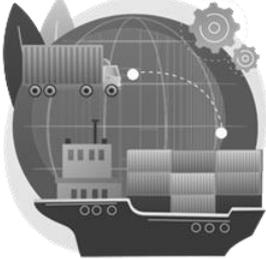
Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 2 sur 14

# Le sujet comprend trois missions qui peuvent être traitées de façon indépendante.

Tous les calculs monétaires seront arrondis à 2 chiffres après la virgule au plus près.

## CONTEXTE PROFESSIONNEL

Vos missions sont exercées dans différents services de l'entreprise.

TRANS EXPRESS		
	<b>Activité</b>	Commissionnaire de transport et de douane. Activité d'organisation de transport de marchandises.
	<b>Nom du dirigeant</b>	Romaric COUVREUR
	<b>Statut de l'entreprise</b>	SAS
	<b>Nombre de salarié</b>	34 Salariés
	<b>Adresse</b>	1 rue Aristide Briand 76600 LE HAVRE
	<b>Contacts</b>	Courriel : <a href="mailto:serviceclient@trans-express.fr">serviceclient@trans-express.fr</a> Tél : 02 56 84 73 49 <a href="http://www.trans-express.fr">www.trans-express.fr</a>

TRANS EXPRESS est une entreprise du Nord-Ouest de la France, fortement implantée sur le secteur du transport.

Son savoir-faire et son expérience acquis depuis plusieurs années dans l'organisation de transport de marchandises lui permettent de proposer à ses clients, une offre commerciale de qualité. L'entreprise gère avec la plus grande rigueur les coûts liés à son activité de transport avec une forte volonté de développer une démarche RSE. Autant d'éléments nécessaires pour continuer d'exister sur ce marché où la concurrence est vive.

Pour mener au mieux son activité, elle dispose de sa propre flotte (15 porteurs, 10 semi-remorques et 8 tracteurs) mais fait aussi appel à des sous-traitants.

Après une période de formation en milieu professionnel satisfaisante en classe de première, l'entreprise Trans Express décide de vous recruter comme apprenti pour l'année de terminale.

Après un temps d'intégration, monsieur Romaric Couvreur, directeur de l'entreprise, vous confie trois missions à effectuer portant sur une même prestation pour le client GO-FUTSAL :

- une importation maritime,
- une préparation au dédouanement d'une marchandise,
- un post-acheminement routier.

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 3 sur 14

Monsieur Romaric Couvreur vous remet le récapitulatif de la commande du client GO-FUTSAL qu'il vous demande de suivre.

Expéditeur	CHAVEIRO Estrada do Simeão SP, 09432-300 RIBEIRAO PIRES BRASIL
Destinataire	GO-FUTSAL Zone d'activité Industrielle Courtine 84000 AVIGNON
Commissionnaire au Brésil	Comissão de Santos
Type de produits	Porte-clés
Quantité	619 920
Conditionnement	40 palettes de 108 cartons dans un conteneur 40'
Dimension et poids d'une palette chargée	Dimension : 1 200 x 1 000 x 950 cm gerbables Poids : 460 kg
Tarif négocié	FCA Port de Santos 217 000 € (Incoterms 2020®)
Port de départ	Port de Santos
Arrivée souhaitée au Havre	Entre le 05 et le 12 août

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 4 sur 14

## MISSION 1 – Importation maritime

Une demande de cotation a été reçue de la part d'un nouveau client : Go-Futsal.

Implantée dans la plupart des régions de France, l'entreprise Go-Futsal propose des animations sportives autour de la pratique du Futsal (ou football en salle) au sein de différents centres sportifs (séances d'entraînements, tournois, séminaires, restauration...). Pour la rentrée prochaine, elle organise pour chaque région, un championnat qui permettra de sélectionner les meilleures équipes en vue de la finale nationale. Pendant cette manifestation, elle souhaite distribuer aux nombreux participants, un porte-clés souvenir en cuir, à l'effigie d'une chaussure de football, estampillée du logo de l'entreprise. Cette distribution se fera auprès de l'ensemble des centres. Le fournisseur de cet objet publicitaire sera l'entreprise CHAVEIRO, entreprise brésilienne.

Romarc Couvreur a reçu une demande de Cristiano Lalo, le commissionnaire brésilien, afin d'organiser le transport de la commande de Go-Futsal au port de départ.

**1.1 Choisir et justifier le voyage qui conviendra à l'aide du récapitulatif de la commande, du mail de Romarc Couvreur et du calendrier des départs de Santos.**

**1.2 Répondre à la demande de votre responsable en lui transmettant tous les éléments demandés dans une note.**

Romarc Couvreur vous demande de calculer le coût CIF Le Havre à l'aide du tarif maritime de la compagnie CMA CGM. Vous avez également à votre disposition le taux de change et les règles Incoterms® 2020.

**1.3 Définir le coût CIF Le Havre de l'opération, en euros et en BLR et justifier les calculs.**

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 5 sur 14

## DOCUMENT 1 – Mail de Romaric Couvreur

<b>Écrire un message</b>	
<b>Imprimer</b>	
Envoyer	Enregistrer dans brouillons
<input type="button" value="Annuler"/>	
<b>À :</b>	apprenti@trans-express.fr
<b>Cc :</b>	
<b>Objet :</b>	Tr : Quotation request for an import from Brazil
<b>Pièces jointes</b>	

*Bonjour,*

*vous trouverez ci-dessous le mail reçu du commissionnaire brésilien pour l'importation des porte-clés du Brésil.*

*Pouvez-vous me transmettre les informations pour que je puisse répondre à M. Lalo ?*

*Merci.*  
*Romaric COUVREUR*

From : Commissionnaire brésilien [cristianolalo@commissaodesantos.com](mailto:cristianolalo@commissaodesantos.com)  
Date : june the 6<sup>th</sup> 5:02 PM  
Subject : Quotation request for an import from Brazil  
To : romaric.couvreur@trans-express.fr

Good Morning,

As a freight forwarder for the Chaveiro company, we must transport the goods to the Port of Santos.

Can you provide us with the following information so that we can finalize the shipment as best as possible :

When the container 40' have to be at the port ?  
What is the estimate departure date ?  
What is the estimate arrival date ?  
What are the names of the ships ?

What is the travel reference ?

Best regards  
Cristiano LALO

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 6 sur 14

## DOCUMENT 2 – Calendrier des départs de Santos

*D'après le site CMA-CGM*

1	<b>DÉPART</b>		
	08-JUI SANTOS, BR SANTOS BRAZIL GUARUJA	 SAN RAPHAEL	Port Cut-off : 04-JUI 18 : 00 Ref du voyage : 0EWD8N1MA
<b>TRANSIT</b>			
24-JUI LONDON GATEWAY PORT, GB LONDON GATEWAY DP WORLD	27-JUI  DOUCE FRANCE	Port Cut-off : 28-JUI 00 : 00 Ref du voyage : 0RTDLS1MA	30-JUI LE HAVRE, FR EUROPE AMÉRIQUES TERMINAL

2	<b>DÉPART</b>		
	15-JUI SANTOS, BR SANTOS BRAZIL GUARUJA	 CAP SAN ARTEMISSIO	Port Cut-off : 11-JUI 18 : 00 Ref du voyage : 0EWDAN1MA
<b>TRANSIT</b>			
31-JUI LONDON GATEWAY PORT, GB LONDON GATEWAY DP WORLD	03-AOU  SAINT LAURENT	Port Cut-off : 02-AOU 00 : 00 Ref du voyage : 0RTDNS1MA	06-AOU LE HAVRE, FR EUROPE AMÉRIQUES TERMINAL

3	<b>DÉPART</b>		
	22-JUI SANTOS, BR SANTOS BRAZIL GUARUJA	 SAN LORENZO	Port Cut-off : 18-JUI 18 : 00 Ref du voyage : 0EWDN1MA
<b>TRANSIT</b>			
07-AOU LONDON GATEWAY PORT, GB LONDON GATEWAY DP WORLD	10-AOU  CAYENNE	Port Cut-off : 09-AOU 00 : 00 Ref du voyage : 0RTDPS1MA	13-AOU LE HAVRE, FR EUROPE AMÉRIQUES TERMINAL

### DOCUMENT 3 – Taux de change

- 1 USD = 0,91 EUR
- 1 BRL = 0,19 EUR

### DOCUMENT 4 – Tarif maritime de la compagnie CMA CGM

#### TARIF FRET MARITIME ET PRESTATIONS ANNEXES AU DÉPART DE SANTOS

	20'	40'	Conventionnel
<b>Tarif</b>	5 050 USD	5 600 USD	220 USD / UP
<b>BAF</b>	3,5 % du fret de base		
<b>Surcharge CAF</b>	6 % du fret de base révisé		
<b>THC port de Santos</b>	750 BRL		
<b>Frais d'emportage</b>	1 850 BRL par EVP		
<b>Formalités douane export</b>	45 USD		
<b>Assurance</b>	2,30 % CFR majoré de 10 %		

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 7 sur 14

# DOCUMENT 5 – Règles Incoterms® 2020

## RÈGLES INCOTERMS® 2020 – MULTIMODALES

(ADAPTÉES AUX MARCHANDISES CONTENEURISÉES)

Formatrice accréditée ICC France  
**Incoterms®**  
2020 by the International  
Chamber of Commerce (ICC)

		VENDEUR				ACHETEUR				
		Chargé	Douane EXP	Pré-acheminement	*THC	Transport principal	*THC	Douane IMP	Post-acheminement	Déchargé
EX-Works	<b>EXW</b>									
	<b>FCA</b>		Locaux Vendeur	Autre lieu	+ Connaissance à Bord					
Free Carrier	<b>CPT</b>									
	<b>CIP</b>	+ Assurance <i>ad-valorem</i> « Tous Risques » au profit de l'acheteur								
Carriage Paid To	<b>DAP</b>									
	<b>DPU</b>									
Delivered at Place	<b>DDP</b>	Si possible : DDP hors TVA								

\*THC → Terminal Handling Charges  
Hormis pour CIP → Assurance non obligatoire, ni pour le vendeur, ni pour l'acheteur.

Coûts Vendeur	Option	Coûts Acheteur
Risques Vendeur	Option	Risques Acheteur

© Madeleine Nguyen-The ■ Sept 2019 ■ Incoterms 2020-v1 ■ www.international-pratique.com ■ 04 72 90 11 46

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 8 sur 14

## MISSION 2 – Préparation au dédouanement de la marchandise

La marchandise devra être dédouanée, Romaric Couvreur se chargera de la saisie. Cependant, il veut vous sensibiliser aux informations utiles pour le dédouanement, il vous demande d'effectuer le travail préparatoire de cette étape.

### 2.1 Renseigner le tableau préparatoire au dédouanement (annexe 1 à rendre avec la copie).

#### DOCUMENT 6 – Extrait Rita Prodouane

##### 103 – Droit pays tiers

Nomenclature :	 42 02 31 00 90 (420231)	Renvoi :	TN701 : Conformément au règlement (UE)
Pays :	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		
Taux/conditions :	3%		

##### TDC – Taxe pour le développement des industries du cuir, maroquinerie, ganterie et de la chaussure

 Nomenclature :	 42 02 31 00 90 (420231)	Renvoi :	TN701 : Conformément au règlement (UE)
Pays :	1011 - ERGA OMNES		
Taux/conditions :	0,145%		

53200 : la taxe est perçue sur la valeur en douane appréciée au lieu d'introduction dans le territoire national (valeur franco frontière française) et entre dans l'assiette de la TVA.

##### TVA – TVA Normale

 Nomenclature :	 42 02 31 00 90 (Chap42)	Renvoi :	TN701 : Conformément au règlement (UE)
Pays :	FR01 - UE + pays tiers + DOM		
Territoire d'application :	METRO - France continentale, Corse.		
Taux/conditions :	20%		
 Nomenclature :	 42 02 31 00 90 (Chap42)	Renvoi :	TN701 : Conformément au règlement (UE)
Pays :	FR01 - UE + pays tiers + DOM		
Territoire d'application :	MAYOT - Mayotte		
Taux/conditions :	Non application		
 Nomenclature :	 42 02 31 00 90 (Chap42)	Renvoi :	TN701 : Conformément au règlement (UE)
Pays :	FR01 - UE + pays tiers + DOM		
Territoire d'application :	GUYAN - Guyane française		
Taux/conditions :	Non application		
 Nomenclature :	 42 02 31 00 90 (Chap42)	Renvoi :	TN701 : Conformément au règlement (UE)
Pays :	FR01 - UE + pays tiers + DOM		
Territoire d'application :	MGPRES - Martinique, Guadeloupe, Réunion		
Taux/conditions :	8,5%		
Renvoi	63002 : dans les départements de la Guadeloupe, de la Martinique et de la Réunion, le taux normal		

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 9 sur 14

## MISSION 3 – Post-acheminement routier

Le bateau arrive le 06 août au port du Havre. Les palettes sont immédiatement récupérées par le prestataire PRESTHAVRE. Ce dernier s'occupera du dépotage du conteneur et du chargement dans notre véhicule.

Vous devez organiser le trajet jusqu'à Avignon avec un départ du Havre le 7 août.

Votre responsable vous demande également de calculer le montant total à facturer à votre client Go-Futsal pour la prestation de dépotage et de post acheminement depuis le Havre jusqu'à Avignon. Il vous communique les éléments suivants à prendre en compte dans vos calculs.

Distance Le Havre – Avignon par autoroute : 880 km

Vitesse moyenne : 80 km/h

Le temps de travail d'une journée est de 10h.

Temps d'immobilisation moyen de déchargement : 1 heure.

Temps d'immobilisation moyen de chargement : 1 h 15 min.

- 3.1. Identifier le véhicule à utiliser pour réaliser cette prestation à l'aide des extraits de la flotte de véhicules et du planning des véhicules.**
- 3.2. Calculer le coût de revient de la prestation logistique à l'aide de l'extrait des tarifs de PRESTHAVRE.**
- 3.3. Calculer le coût de revient de ce transport en vous appuyant sur l'extrait du CNR – Décembre 2023.**

Votre responsable vous demande de préparer la facturation pour votre client.

- 3.4. Établir le prix de vente TTC des opérations liées au dépotage et au post-acheminement, sachant que la marge applicable est de 11 % sur l'ensemble de toutes les prestations.**

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 10 sur 14

**DOCUMENT 7 – Extrait de la flotte de véhicules**

Carrosserie	Nom	MCE	MCV	Masse à vide	Longueur utile	Largeur utile	Hauteur utile
Porteur fourgon 2 essieux	POR1	38 t	19 t	6 t	8,5 m	2,45 m	2,60 m
Porteur fourgon 2 essieux	POR2	38 t	12 t	5,5 t	7,5 m	2,45 m	2,50 m
Tracteur 2 essieux	TRACT1	44 t	19 t	8 t			
Tracteur 2 essieux	TRACT2	44 t	19 t	8,5 t			
Tautliner 2 essieux	SR1		26 t	7,8 t	13,20 m	2,48 m	2,55 m
Fourgon 3 essieux	SR2		28 t	8 t	12,6 m	2,48 m	2,45 m
Fourgon 2 essieux	SR3		26 t	7,5 t	13,4 m	2,48 m	2,55 m

**DOCUMENT 8 – Extrait du planning des véhicules**

	5 août	6 août	7 août	8 août	9 août
POR1	Maintenance				
POR2		Client OVAN	Client OVAN	Maintenance	Client DEVOS
TRACT1	Client GALY		Client BING	Client BING	
TRACT2	Client XOXO				
SR1					
SR2	Client GALY				Client BING
SR3	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance

**DOCUMENT 9 – Extrait des tarifs de PRESTHAVRE**

Forfait dépotage HT		Chargement - Forfait à la palette HT			
20'	40'	0 à 10	de 11 à 30	de 31 à 60	Plus de 61
155 €	230 €	8 €	7,50 €	7 €	6,50 €

Forfait de suivi des températures au chargement et au déchargement	Frais de dossier
35 €	15 €

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 11 sur 14

## DOCUMENT 10 – Extrait du CNR – Décembre 2023



Comité national routier

### Véhicule choisi

Terme kilométrique (CK) (1 km parcouru)	0,641 €/km (0,545 € / km sans péage)
Terme horaire (CC) (1 heure de temps de service)	25,56 €/h
Terme journalier (CJ)(CV+CS) (Coût de véhicule + coût de structure)	186,74 €/j

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 12 sur 14

Baccalauréat professionnel Organisation de transport de marchandises	2406-OTM 21 1	Session 2024	SUJET
E2 - Analyse de situations professionnelles liées à la préparation d'opérations de transport	Durée : 3h	Coef. : 5	Page 13 sur 14

**ANNEXE 1 – Tableau préparatoire au dédouanement (à rendre avec la copie)**

<input type="checkbox"/> IMPORTATION		<input type="checkbox"/> EXPORTATION	
Expéditeur		Destinataire	
Origine			
Régime douanier			
Produits			
TARIC			
TEC			
Taxes parafiscales			
TVA			