

C . A . P. Déménageur professionnel  
Session 2006

EP 2  
Technologie  
Professionnelle  
Durée 1H 30

Note ..... / 20

Dossier corrigé

ACADÉMIE DE CAEN		Session 2006	
C.A.P. Déménageur professionnel			
EP.2. : Technologie professionnelle		N° de candidat .....	
Dossier corrigé	Durée : 1h30	coefficient : 2	Page 1 / 12

première partie

Préparer le déplacement

S'intégrer dans une situation professionnelle

S'informer

/ 50 points

C.A.P. Déménageur professionnel	Dossier corrigé
EP.2. : Technologie professionnelle	Page 2 / 12

a)

**on donne :**

- un extrait de carte routière (dossier ressources pages 4 et 5)
- le tableau n° 1 ci-dessous

**on demande de :**

- repérer sur la carte les 3 itinéraires possibles dans le tableau n° 1
- relever les distances entre les villes et de les reporter dans les cases "distances"
- totaliser, pour chaque itinéraire, la distance totale parcourue

**on exige:**

- les distances relevées sur la carte routière sont exactes 1 point / réponse juste ...../ 15
- les totaux à ± 5 kilomètres 1 point / réponse juste ...../ 3

**total ...../ 18**

a) Tableau n° 1

	itinéraires possible		
	itinéraire n° 1 Vire / Orléans	itinéraire n° 2 Vire / Orléans	itinéraire n° 3 Vire / Orléans
ville de départ	Vire	Vire	Vire
axe routier	D 524	D524	D 524
distance	31	16	31
ville étape n° 1	Flers	Tinchebray	Flers
axe routier	D924	D 22	D 962
distance	44	24	21
ville étape n° 2	Argentan	Domfront	Domfront
axe routier	N 26	N 176 / N 12	D 962 / D 23
distance	22/ 55	63	35
ville étape n° 3	Verneuil	Alençon	Mayenne
axe routier	D 939	D 311	D 35 / D 304
distance	56	25	74 / 7
ville étape n° 4	Chartres	Mamers	Le Mans
axe routier	N154 / N 20	D 955	N 157
distance	72	37/ 55 / 48	79/ 59
ville d'arrivée	Orléans	Orléans	Orléans
Total parcouru	280	268	306

C.A.P. Déménageur professionnel	Dossier corrigé
EP.2. : Technologie professionnelle	Page 3 / 12

b)

**on donne :**

- une série de formules (dossier ressources page 2)
- le tableau n° 1 pages 3 de ce dossier et le tableau n° 2 ci-dessous

**on demande :**

- de reporter les distances totales parcourues dans le tableau n° 2
- de calculer les temps de trajet
- d'inscrire les temps en heure, minutes dans les cases prévues
- de désigner l'itinéraire le plus rapide en temps par une croix dans la case choisie

**on exige :**

- les temps de routes sont précis à  $\pm 5$  minutes
- l'itinéraire le plus court en temps est identifier 2 points / réponse juste ...../ 8

**b) Tableau n° 2**

	itinéraires possible		
	itinéraire n° 1 Vire / Orléans	itinéraire n° 2 Vire / Orléans	itinéraire n° 3 Vire / Orléans
Total parcouru	280	268	306
Vitesse moyenne	66 km/ h	63 km / h	79 Km / h
Temps de parcours	4 h 15 mn	4 h 15 mn	3 h 52 mn
Itinéraire le pus court en temps			X

c)

**on donne :**

- une liste de documents de bord (dossier ressources page 2)
- le tableau n° 3 ci-dessous

**on demande de :**

- trier les documents proposés en fonction de chaque catégorie,
- les inscrire dans les cases correspondantes

**on exige :**

- chaque document de bord est inscrit **une fois et une seule** .../ 1
- le choix est conforme à la réglementation des transports - 1 point par erreur ...../ 4

**total ..... / 5**

**c) Tableau n° 3**

conducteur	véhicule	marchandise
- permis de conduire catégorie : B - livret individuel de contrôle - Formation Initiale Minimale Obligatoire (FIMO)	- certificat d'immatriculation - taxe de circulation des véhicules - certificat d'assurance + macaron - autorisation de transport intérieur - vignette contrôle technique	- lettre de voiture de déménagement

C.A.P. Déménageur professionnel	Dossier corrigé
EP.2. : Technologie professionnelle	Page 4 / 12

d)

**on donne :**

- une fiche d'instruction et d'exécution (dossier ressources page 3)
- le tableau n° 4 ci-dessous

**on demande :**

- d'analyser la fiche d'instruction et d'exécution
- d'extraire des informations nécessaires à la réponse aux questions
- d'inscrire ces réponses dans les cases de droite

**on exige :**

- une réponse succincte par question
- la bonne réponse pour chacune des questions

1,5 point / réponse juste ..... / 15

**Tableau n° 4**

	Réponse
1 - s'agit-il d'un déménagement de particulier ?	Oui
2 - quelle est l'adresse de chargement des mobiliers ?	4 rue Bernard Palissy 14500 Vire
3 - le domicile du client du client est-il au même endroit ?	Oui
4 - quel est le volume total à charger ?	22 m <sup>3</sup>
5 - quelle est la composition de l'équipe de travail ?	Mrs Daudet ; Blet ; Candidat
6 - quelle est la carrosserie du véhicule dont vous avez besoin ?	fourgon capitonné
7 - avez-vous du matériel à charger à l'entreprise avant de partir ?	oui
8 - de quelle nature est la prestation du service ?	standard
9 - à quelle heure avez-vous fini de charger le véhicule ?	13 h 00
10 - à quelle date et heure la prestation de service s'est-elle achevée ?	le 13 Juin 2006 à 11 h 30

e)

**on donne :**

- une fiche d'instruction et d'exécution (dossier ressources page 3)
- le chèque ci-dessous

**on demande :**

- de compléter le chèque et qu'il soit recevable

**on exige :**

- un chèque exploitable par une banque

...../ 4

<b>BANQUE CLC</b>		€ à rédiger exclusivement en euros
Payez contre ce chèque la somme de .....		
..... huit cent quarante euros zéro centimes		...840,00...
A ..... Arcisse dem .....		A Orléans
Payable en France 8 avenue Général LECLERC 14 500 VIRE TEL : 02 31 75 18 25	N° de compte 1425874698003568 MR ou ME AUDE MICHEL 4 rue Bernard PALISSY 14500 VIRE	Le 13 Juin 2006
	104325 1425874698003568      32154087954120325	Signature <i>Aude</i>

C.A.P. Déménageur professionnel	Dossier corrigé
EP.2. : Technologie professionnelle	Page 6 / 12

seconde partie

Préparer le montage  
Préparer le chargement  
S'informer

..... / 50

C.A.P. Déménageur professionnel	Dossier corrigé
EP.2. : Technologie professionnelle	Page 7 / 12

f)

**on donne :**

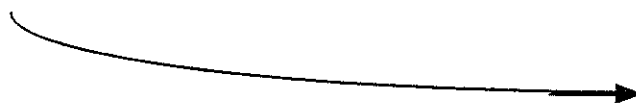
- l'extrait d'une notice de montage (document ressources page 6)
- les schémas de montage d'une armoire 2 portes coulissantes, tableau n° 5 ci-contre

**on demande :**

- d'analyser cet extrait de notice (document ressources page 6)
- de numéroter, dans ce tableau, les étapes de 1 à 9 dans l'ordre de montage de l'armoire

**on exige :**

- que toutes les étapes de montage sont numérotées ..... / 1,5
  - l'ordre chronologique est sans erreur 1,5 point / réponse juste ..... / 13,5
- total ..... / 15**



g)

**on donne :**

- des schémas de quincaillerie, tableau n° 6 ci-dessous



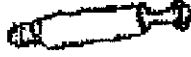

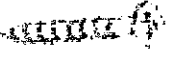



**on demande :**

- d'identifier chaque élément dans ce tableau
- d'inscrire leur nom dans le rectangle "identification"

**on exige :**

- tous les éléments sont nommés
- une identification précise pour chacun 1 point / réponse juste ..... / 8

**Tableau n° 6**

élément de quincaillerie	identification	élément de quincaillerie	identification
	Support penderie		Excentrique
	Tige de raccordement		Taquet ou support étagère
	Vis à bois		Vis de lit
	Cache vis		Demi lune fermée ou étrier fermé



f) tableau n° 5

Schémas de montage

<p>étape n° 2.....</p>	<p>étape n° 7.....</p>	<p>étape n° 5.....</p>
<p>étape n° 6.....</p>	<p>étape n° 1.....</p>	<p>étape n° 8.....</p>
<p>étape n° 4.....</p>	<p>étape n° 3.....</p>	<p>étape n° 9.....</p>

h)

on donne :

- 6 schémas de pictogrammes, tableau n° 7 ci-dessous

on demande :



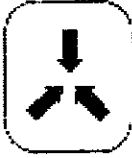



- de reconnaître ces pictogrammes
- d'inscrire leur nom dans le rectangle "identification"

on exige :

- chaque pictogramme est identifié
- l'identification est conforme à la normalisation

1,5 points / réponse juste ..... / 9

Tableau n° 7

pictogramme	identification	pictogramme	identification
	craint la chaleur		Fragile
	désigne l'emplacement du centre de gravité		prévue pour une prise par pincettes
	craint l'humidité		sens du colis pour la manutention et le stockage flèche vers le haut

i)

**on donne :**

- l'extrait d'une notice technique de grue de chargement (tableau de capacité de charges, dossier ressources page 7)
- des charges à lever , tableau n° 8 ci-dessous

**on demande :**

- d'interpréter le diagramme de charge
- de déterminer chacune des portées et des hauteurs maxi de levage pour les charges

**on exige :**

- la hauteur maximum de levée, en mètre, pour les six charges

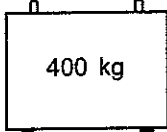

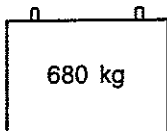
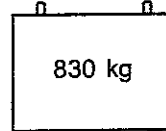
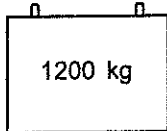
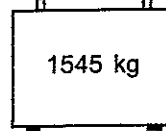
1 point / réponse juste ..... / 6

- la longueur maximum de portée, en mètre, pour les six charges

1 point / réponse juste ..... / 6

**total ..... / 12**

i) **Tableau n° 8**

 <p>400 kg</p>	<p>longueur maximum portée 4 m</p> <p>hauteur maximum de levée + 5 m 20</p>	 <p>550 kg</p>	<p>longueur maximum portée 3 m</p> <p>hauteur maximum de levée + 4 m 25</p>
 <p>680 kg</p>	<p>longueur maximum portée 2 m 50</p> <p>hauteur maximum de levée + 3 m 75</p>	 <p>830 kg</p>	<p>longueur maximum portée 2 m</p> <p>hauteur maximum de levée + 3 m 50</p>
 <p>1200 kg</p>	<p>longueur maximum portée 1 m 50</p> <p>hauteur maximum de levée + 2 m 75</p>	 <p>1545 kg</p>	<p>longueur maximum portée 1 m</p> <p>hauteur maximum de levée + 2 m 50</p>

j)

**on donne :**

- 3 situations de travail numérotées de 1 à 3; tableau n° 9 ci-dessous
- 2 schémas de pause d'élingues par situation

**on demande :**

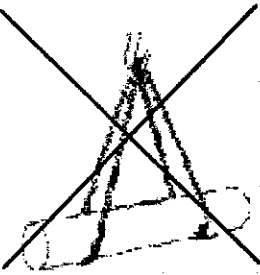
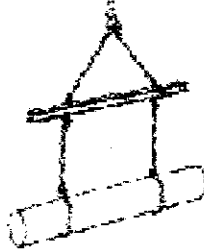
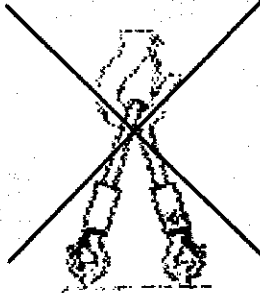

- de repérer et de rayer par une croix le schéma dont le risque de glissement ou de décrochage est le plus important (pour chaque situation)

**on exige :**

- chaque situation représentant un risque pour les personnes ou les biens est rayée

2 points / réponse juste ..... / 6

j) Tableau n° 9

situation de travail n° 1		
situation de travail n° 2		
situation de travail n° 3	