

CAP CONDUITE ROUTIERE

Session 2008

EP2.1.1

MISE EN ŒUVRE 1^{ERE} PARTIE :
ORGANISATION D'UN TRANSPORT

DOSSIER SUJET N° 1

Pages 1 / 10 à 10 / 10

Numéro du candidat :

Ce sujet devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à la demande

National	SESSION 2008	Série 1	SUJET 1	TIRAGE
Examens : CAP CONDUITE ROUTIERE			Code examen : CAP : 31105	
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre			Durée totale: 6 H 00	Coef. : CAP 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport			Durée: 2 h 00	Page 1 / 10

Vous êtes conducteur routier dans une entreprise de transport pour compte d'autrui :

Transports STANISLAS
Rue Lavoisier Zone logistique
54 000 NANCY
SA au capital de 250 000 euros
SIRET 561 478 123 00042
R.C.S. Nancy B 561 478 123
CODE NAF 60-2 M

Vous utilisez un véhicule du type : Véhicule articulé Carrosserie frigorifique

Le véhicule tracteur :

N° d'immatriculation :8425 ZA 54
Nombre d'essieux : 2
P.T.A.C. : 19 Tonnes
P.T.R.A. : 44 Tonnes
P.V. : 6,800 Tonnes

Le véhicule tracté : Semi-remorque

N° d'immatriculation : 567 AAA 54
Nombre d'essieux : 3
P.T.A.C. : 32 Tonnes
P.V. : 7,400 Tonnes

Dimensions intérieures : L = 13,40 m l = 2,50 m
H = 2,60 m

Charge utile de l'ensemble : 24,600 Tonnes

A la prise de votre service à 7 heures, le (date de l'examen), votre employeur vous demande d'effectuer les enlèvements suivants :

Expéditeurs	Destinataires	Marchandises Poids total	Conditions de transport
Décostock Saint-Nicolas de Port 54	A ramener au dépôt De Nancy 54	9 palettes (0.80X1.20) colle 7,2t hauteur : 1,50 m	Chargement à partir de 11h
Mirabelles Bayon 54		12 palettes (80X1.20) jus de fruits 6 t hauteur : 2 m	Aide au chargement
Ecoelectric Lunéville 54		10 palettes (80X1.20) matériel électrique 7,8t hauteur : 1 m	Enlèvement impératif avant 09h00

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 1
Epreuve : EP2 Mise en œuvre		Page 2 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

PLAN DE CHARGEMENT

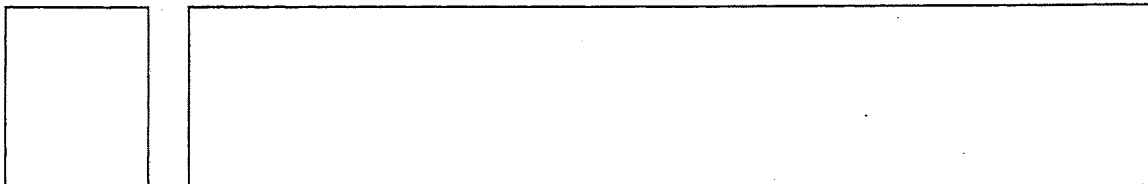
Etablissez l'ordre de chargement (précisez la couleur)

8 points1^{er} enlèvement.....2^{ème} enlèvement.....3^{ème} enlèvement

Complétez les schémas en matérialisant les enlèvements dans les conditions ci dessous :

- Une couleur par envoi **4 points**
- Les palettes et les colis sont représentés **6 points**
- L'échelle est respectée (1 cm = 1 mètre) **2 points**

Vue de dessus



Echelle : 1 cm pour 1 mètre

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 5
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 3 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

ITINÉRAIRE

Le lendemain à 7h00 après le repos journalier, vous préparez la mission suivante : :

- Départ du dépôt de Nancy à 9h véhicule chargé.
- Destination de Lyon 69 par l'itinéraire le plus rapide
- Itinéraire favorisant les autoroutes, votre vitesse moyenne est de 80km/h

DOCUMENT DE TRANSPORT

Expéditeur - Donneur d'ordre:
SA distribution
ZI Nord
54 Nancy

Destinataire :
FRET
ZI Gerland
69 Lyon

Port dû..... 480€
Heure de départ de Nancy..... 9h

Détail de l'envoi en fonction de chaque centre d'examen

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 5
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 4 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

ITINÉRAIRE

15 points

Etablissez votre itinéraire au départ de Nancy 54, jusqu'à votre ville de destination en détaillant les routes empruntées, le kilométrage parcouru et le temps de parcours ; vous préciserez à quelle heure vous arriverez chez le destinataire afin de prendre rendez-vous.

Vous prendrez l'autoroute ou les voies rapides chaque fois que cela sera possible.

(Tableau ci-dessous)

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Autre temps	Heure courante
Départ	EXEMPLE				8h
Exemple : Lunéville → Sarrebourg	RN 4	50 Km	0h50		8h50

Itinéraire détaillé (villes principales)	N° des Routes	Km	Temps de conduite	Autre temps	Heure courante
Total	Km		Arrivée à :		
	Tolérance + ou - 20 km.		Tolérance + ou - 17 mn.		

DOCUMENT DE TRANSPORT

Renseignez le document de transport à destination de LYON 69 .

20 points

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 1
Epreuve : EP2 Mise en œuvre		Page 5 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

FRET DE RETOUR

20 points

A partir de l'offre de fret des deux pages suivantes vous :

- Inscrivez dans le tableau le ou les numéro(s) de lots que vous choisissez pour constituer votre fret de retour.
- Inscrivez dans le tableau le ou les document (s) marchandise que vous devrez établir.
- Argumentez votre choix en dessous du tableau.

N° DE LOTS	DOCUMENTS MARCHANDISE

Argumentez votre choix :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 1
Epreuve : EP2 Mise en oeuvre		Page 6 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

OFFRE DE FRET

N° 1

Lieu d'enlèvement : Givors 69
 Lieu de livraison : Metz 57
 Prix net traction : 460 euros
 Marchandise : farine animale
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 24500 kg
 Observations : Vrac

N° 2

Lieu d'enlèvement : Lyon 69
 Lieu de livraison : Lunéville 54
 Prix net traction : 40 euros / tonne
 Marchandise : papier sur palette
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 14 000 kg
 Observations : 24 palettes de 0,80m x 1,20m

N° 3

Lieu d'enlèvement : St-Chamond 42
 Lieu de livraison : Nancy 54
 Prix net traction : 740 euros
 Marchandise : Pâte de fruit sur palettes
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 26 000 kg
 Observations :

N° 4

Lieu d'enlèvement : Limonest 69
 Lieu de livraison : Pont à Mousson 54
 Prix net traction : 320 euros
 Marchandise : Huile de palme en fût
 Poids brut / volume / mètre linéaire : 3 palettes (0.80X1.00)3000 kg
 Observations : Craint la chaleur.

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 1
Epreuve : EP2 Mise en œuvre		Page 7 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

OFFRE DE FRET (SUITE)

N° 5

Lieu d'enlèvement	: Vienne 38
Lieu de livraison	: Dombasle 54
Prix net traction	: 520 euros
Marchandise	: Copeaux de bois
Poids brut / volume / mètre linéaire	: 21 000 kg/90 m ³
Observations	: Fond mouvant

N° 6

Lieu d'enlèvement	: Feyzin 69
Lieu de livraison	: Nancy 54
Prix net traction	: 44 euros / tonne
Marchandise	: Barres d'acier de 10 m
Poids brut / volume / mètre linéaire	: 20000 kg
Observations	: A charger par le dessus

N° 7

Lieu d'enlèvement	: Montluel 01
Lieu de livraison	: Toul 54
Prix net traction	: 920 euros
Marchandise	: 7 poutrelles métalliques
Poids brute /volume / mètre linéaire	: 16000 kg
Observations	: A charger au pont

N° 8

Lieu d'enlèvement	: L'Arbresle 69
Lieu de livraison	: Strasbourg
Prix net traction	: 820 euros
Marchandise	: 2 blocs de granit
Poids brut / volume / mètre linéaire	: 24000 kg
Observations	: Véhicule débâchable

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 1
Epreuve : EP2 Mise en œuvre		Page 8 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

CHOIX DE LA 4^{ème} PARTIE SELON ÉQUIPEMENT DU CENTRE D'EXAMEN

4^{ème} PARTIE

TRAVAIL DEMANDÉ

CHARGEMENT / MANUTENTION / ARRIMAGE

55 points

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions et que votre document de transport est renseigné, vous devez réaliser les opérations suivantes :

- Vous présenter chez l'expéditeur
- Contrôler la marchandise proposée
- Charger la marchandise proposée
- Vous présenter chez le destinataire
- Décharger la marchandise

La notation portera sur votre :

- **SAVOIR ÊTRE**
 - Votre présentation devant l'expéditeur et le destinataire
 - La rapidité d'exécution de votre travail
 - Le respect des consignes de sécurité pendant les opérations de chargement et de déchargement

- **SAVOIR FAIRE**
 - L'utilisation des moyens de manutention
 - L'utilisation du (des) document(s) de transport
 - La répartition des charges

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 1
Epreuve : EP2 Mise en œuvre		Page 9 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		

CHOIX DE LA 4^{ème} PARTIE SELON ÉQUIPEMENT DU CENTRE D'EXAMEN

4^{ème} PARTIE

TRAVAIL DEMANDÉ

PRESENTATION / ARRIMAGE / QUESTION

55 points

Lorsque vous avez terminé de répondre aux questions et que votre document de transport est renseigné, vous devez réaliser les opérations suivantes :

- Vous présenter chez l'expéditeur
- Contrôler la marchandise proposée
- Arrimer la marchandise
- Vous présenter chez le destinataire
- Désarrimer la marchandise
- Répondre aux questions du jury d'examen

La notation portera sur votre :

- **SAVOIR ÊTRE**
 - Votre présentation devant l'expéditeur et le destinataire
 - La rapidité d'exécution de votre travail
 - Le respect des consignes de sécurité pendant les opérations d'arrimage et de désarrimage
- **SAVOIR FAIRE**
 - L'utilisation des moyens d'arrimage
 - L'utilisation du (des) document(s) de transport

CAP CR	SESSION 2008	SUJET 1
Epreuve : EP2 Mise en œuvre		Page 10 / 10
Partie EP2.1.1 : Organisation d'un transport		