



---

**EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL  
PRINCIPAL DE 2<sup>ème</sup> CLASSE - SESSION 2022**

---

Épreuve écrite du 20 janvier 2022

Une épreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat. (Durée 1 heure 30 – coefficient 2)

## **SPÉCIALITÉ CONDUITE DE VÉHICULES**

Vérifiez que le sujet comporte bien 8 pages y compris la page de garde.

**Document(s) en annexe :**

Annexe 1 en page 8 de ce sujet : Plaque du constructeur

### **Consignes :**

- La calculatrice est autorisée.
- Vous devez répondre sur le sujet.
- **Votre identité devra uniquement être reportée dans le cadre en haut de chaque copie.** Dès la fin de l'épreuve, les compositions seront acheminées au Centre de Gestion de la Fonction Publique Territoriale de l'Eure, afin que ces dernières soient numérisées par un scanner dédié. Toutes les copies seront automatiquement identifiées et rendues anonymes lors de cette opération. Elles seront ensuite adressées aux correcteurs de façon dématérialisée. Chaque composition fera l'objet d'une double correction.

**En dehors de ce cadre :**

- Seul l'usage d'un stylo soit noir, soit bleu est autorisé (bille, plume ou feutre). L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou souligner, sera considérée comme un signe distinctif, de même que l'utilisation d'un surligneur.
- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif, ni votre nom, ni le nom d'une collectivité fictive ou existante étrangère au traitement du sujet, ni signature, ni paraphe.
- Aucune référence (nom de collectivité, nom de personne, ...) autre que celles figurant le cas échéant sur le sujet ou dans le dossier ne doit apparaître dans votre copie.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

**Un seul et unique sujet sera donné aux candidats même en cas d'erreur.**

Il sera tenu compte de l'orthographe, de l'écriture, de la présentation dans le barème de notation.  
Il appartient aux candidats de vérifier si le sujet qui leur a été distribué correspond à la voie de concours et/ou à la spécialité choisie.

**ATTENTION : Pour l'ensemble des questions, vous devez détailler et expliquer tous vos calculs. Les abréviations et sigles devront être écrits en toutes lettres.**

**QUESTION N° 1 - (6 points)**

Vous avez deux paires de pneumatiques « hiver » dans l'atelier du service technique.

Pneumatique 1 : 185/65 R15 - 91 V et pneumatique 2 : 185/65 R15 - 91 R

Sur un des véhicules de service, les pneumatiques sont usés. Vous souhaitez donc mettre des pneus « hiver » sur ce véhicule.

- a) Listez les contrôles à effectuer sur un pneumatique (3 réponses attendues). (0,25 point)

- b) Identifiez les six éléments du pneumatique 1 : (1,5 points)

Elément	Identification
185	
65	
R	
15	
91	
V	

- c) À quelle pression devez-vous gonfler les pneumatiques sur le véhicule ? (Voir Annexe 1) (0,75 point).

- d) En fonction de la plaque du constructeur (Annexe 1), pouvez-vous monter le pneumatique 1 sur ce véhicule de service ? Justifiez votre réponse (0,5 point).

- 
- e) De même, en fonction de la plaque du constructeur (Annexe 1), pouvez-vous monter le pneumatique 2 sur ce véhicule de service ? Justifiez votre réponse (0,5 point).

f) Quels sont les risques d'un sous gonflage de pneumatique ? Donnez 3 réponses (0,75 point).

g) Quels sont les risques d'un sur gonflage de pneumatique ? Donnez 3 réponses (0,75 point).

h) Sur un véhicule, pouvez-vous monter une marque de pneumatique « A » sur l'essieu avant et une marque de pneumatique « B » sur l'essieu arrière ? Précisez votre réponse. (0,5 point).

i) Quelle est la valeur minimum d'usure d'un pneumatique utilitaire ? Cochez la bonne réponse. (0,5 point).




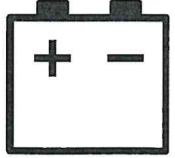
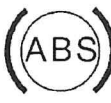
1.6 mm

1.8 mm



2 mm  2.2 mm

**QUESTION N° 2 - (7 points)**

Complétez le tableau ci-dessous :

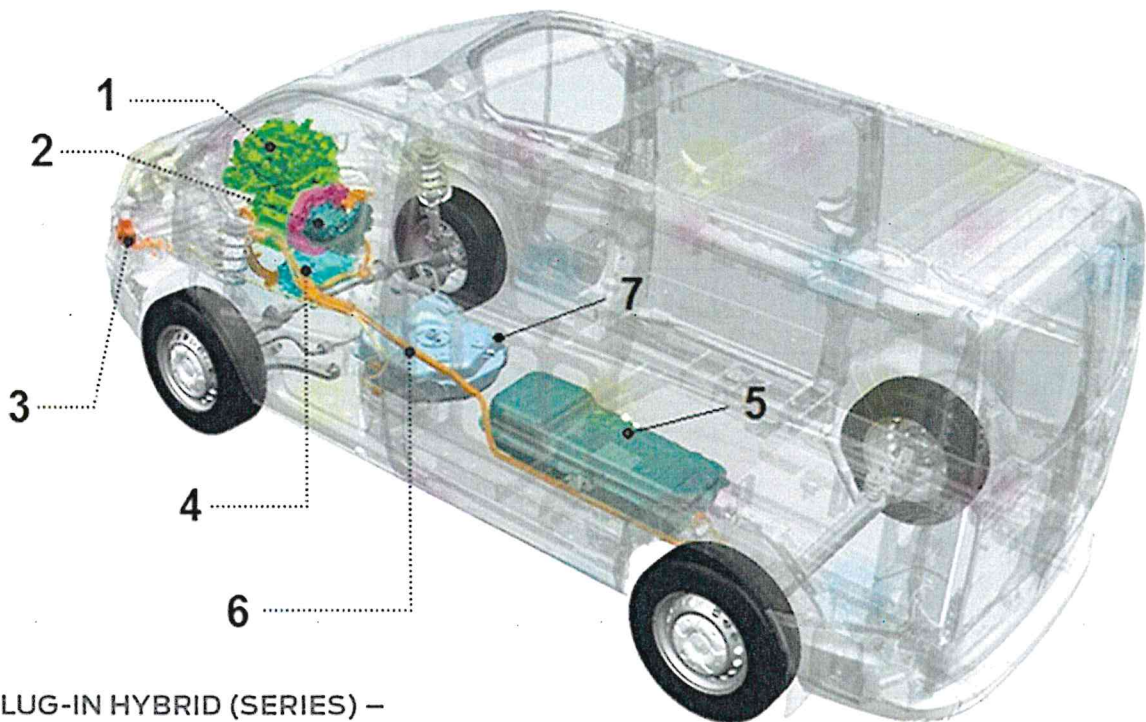
Voyants	Nom	Couleur(s)	Quel est le rôle de ce voyant et quelle est la conduite à tenir ?
			
			
			
			
			

Suite de la QUESTION N° 2 -  
 Complétez le tableau ci-dessous :

Voyants	Nom	Couleur(s)	Quel est le rôle de ce voyant et quelle est la conduite à tenir ?
			
			

**QUESTION N° 3 - (4,5 points)**

Votre service vient d'acquérir un véhicule utilitaire hybride/diesel rechargeable. Vous le prenez pour la première fois.



PLUG-IN HYBRID (SERIES) –  
 Transit Custom PHEV

a) Identifiez les éléments suivants : (3 points).

- 1: \_\_\_\_\_
- 2: Générateur
- 3: \_\_\_\_\_
- 4: \_\_\_\_\_
- 5: \_\_\_\_\_
- 6: \_\_\_\_\_
- 7: \_\_\_\_\_

b) Listez les contrôles à faire sur ce genre de véhicule avant le départ. 3 réponses attendues. (0,75 point).

c) Quand devrez-vous faire le contrôle technique obligatoire ? (0,75 point).

1<sup>er</sup> Contrôle : .....

2<sup>ème</sup> Contrôle : .....

3<sup>ème</sup> Contrôle : .....

**QUESTION N° 4 - (4.5 points)**

Vous devez prendre un véhicule utilitaire équipé d'une grue auxiliaire pour déplacer des big bags de sable de 350 kg. Détaillez vos calculs.

a) Quel est le nom de l'élément ci-dessous : (0,25 point).

Nom de l'élément ci-dessous : .....

P.V.	2215	kg
P.T.A.C.	3400	kg
P.T.R.A.	4200	kg
lxL	1,60 - <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">  </span>	m
SURFACE	7.28	m2

b) Retrouvez la dimension de L (en rouge) : (expliquez) (0,75 point).

c) Donnez la signification des acronymes ci-dessous : (1,25 point).

PV : .....

PTAC : .....

PTRA : .....

l : .....

L : .....

d) Pour manipuler cette grue, y-a-t-il des autorisations spécifiques (véhicule et opérateur) ? Développez votre réponse. (0,5 point).

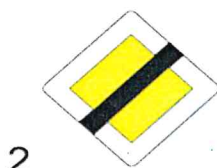
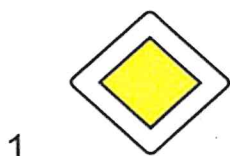
e) Combien de big bags de sable peuvent-ils être chargés dans la benne ? (1 point).

f) Sur votre itinéraire vous rencontrez le panneau ci-dessous :



Pouvez-vous passer ? Justifiez votre réponse. (0,25 point).

g) Donnez la signification des panneaux ci-dessous : (0,5 pt pour toutes les réponses correctes ou 0 pt)



1: \_\_\_\_\_

2:

3:

4: \_\_\_\_\_

**QUESTION N° 5 - (6 points)**

Afin de déménager dans ses nouveaux locaux, la Communauté de Communes dans laquelle vous travaillez décide de louer un petit camion dont les caractéristiques figurent sur la fiche technique ci-dessous :  
Votre responsable vous demande d'étudier les devis des deux agences de location suivantes :

- Agence n° 1 : 60 € la journée + 0,92 € du kilomètre,
- Agence n° 2 : 42 € la journée + 1,15 € du kilomètre.

L'ensemble du matériel à déménager représente un volume de 70 m<sup>3</sup>.

La distance entre l'ancien et le nouveau local est estimée à 21 km.

La distance entre les deux agences de location et l'ancien local est de 5 km.

Vous détaillerez tous vos calculs.

FICHE TECHNIQUE	
FORD TRANSIT	
Longueur intérieure utile :	4280 mm
Largeur intérieure utile :	2030 mm
Hauteur intérieure utile :	2300 mm
Hauteur hors tout :	3450 mm
Charge maxi :	880 kg
Nombre de places assises :	3
Consommation mixte 12 L/ 100 km	
Contenance du réservoir :	70 L



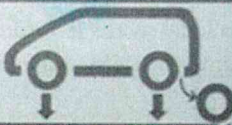



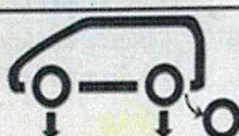

Source : Ford France

- a) Quel est le volume de chargement utile de ce véhicule (arrondi au m<sup>3</sup> supérieur) ? (1 point).
- b) Combien de chargements seront nécessaires ? (0,75 point).
- c) Sachant que le camion doit retourner à l'ancien local avant le retour à l'agence de location, quelle distance totale devrez-vous parcourir pour effectuer ce déménagement ? Arrondissez votre résultat à la dizaine supérieure. (1 point).
- d) Quel sera le coût de location du camion : (0,5 point).
- 1) Si l'on retient l'agence n°1 ?
  - 2) Si l'on retient l'agence n°2 ?

- e) Quelle sera la consommation de carburant pour ce déménagement ? (0,75 point).
- f) Si l'on retient l'agence la plus avantageuse, quel sera le coût total du déménagement ? Le prix du litre de carburant est fixé à 1,52 €. (0,5 point).
- g) Votre véhicule dispose d'un réservoir de carburant d'une contenance de 43 litres qui est rempli au 2/3. La consommation moyenne du véhicule est de 5,6 litres aux cent kilomètres. Vous vous rendez dans une ville distante de 2 280 km. Pouvez-vous revenir sans remettre de carburant ? (1.5 point).

Annexe 1

PLAQUE DU CONSTRUCTEUR

			
175/65/14			
	2,2 bar 32 psi	2,0 bar 29 psi	
	2,2 bar 32 psi	2,0 bar 29 psi	
ECO	2,5 bar 36 psi	2,3 bar 33 psi	
	2,5 bar 36 psi ←		
185/65/15			
195/55/16			
	< 160 km/h < 100 mph	2,2 bar 32 psi	2,0 bar 29 psi
	> 160 km/h > 100 mph	2,3 bar 33 psi	2,1 bar 30 psi
185/65/15		2,3 bar 33 psi ←	



Examen professionnel  
D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL DE 2<sup>ème</sup> CLASSE 2022  
Spécialité : Conduite de véhicules

**ELEMENTS DE CORRECTIONS**

**Intitulé de l'épreuve :** Epreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1 h 30  
Coefficient : 2

**Ce sujet comporte 11 pages et 1 annexe (page 12). Veuillez vérifier que ce document soit complet.**

Il est composé de 5 questions :

- question 1 : 6 points
- question 2 : 7 points
- question 3 : 4,5 points
- question 4 : 4.5 points
- question 5 : 6 points

**Répondez directement sur ce document puis insérez-le dans la copie. S'il vous manque de la place pour répondre à une question, vous pouvez continuer d'écrire sur la copie en prenant soin d'indiquer le numéro de la question au préalable.**

Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.

**IMPORTANT**

**Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou sur votre questionnaire :** ni votre prénom ou votre nom, ni votre n° de convocation, ni votre signature ou paraphe.... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple : nom d'une commune, nom d'un agent, date fictive....) **mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions ou annexes.**

Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser **une seule et même couleur** non effaçable (sont interdits les stylos bille effaçables type « friXion ») pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome sans imprimante ainsi que du correcteur (blanco) est autorisée.

Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront pas corrigées par les correcteurs.

**Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.**

*Reproductions effectuées en accord avec le Centre Français d'exploitation du droit de copie.*

Les Centres de Gestion de la Fonction Publique Territoriale de Bretagne

**ATTENTION :**  
Détaillez et expliquez tous vos calculs.  
Les abréviations et sigles devront être écrits en toutes lettres.

Vous avez deux paires de pneumatiques « hiver » dans l'atelier du service technique.

Pneumatique 1 : 185/65 R15 - 91 V et pneumatique 2 : 185/65 R15 - 91 R

Sur un des véhicules de service, les pneumatiques sont usés. Vous souhaitez donc mettre des pneus « hiver » sur ce véhicule.

### QUESTION N° 1 - (6 points)

#### A. Listez les contrôles à effectuer sur un pneumatique

(3 réponses attendues). (0,25 pt)

- la pression + roue de secours
- l'état de la bande de roulement – témoin
- l'état des flancs (usure, craquelure, déchirure)

#### B. Identifiez les six éléments du pneumatique 1 (1.5 pts / 0.25 pt par réponse).

Elément	Identification
185	Largeur du pneumatique en mm
65	Rapport d'aspect en % entre la hauteur du flanc et la largeur du pneumatique
R	Structure Radial
15	Hauteur de la jante en pouce
91	Indice de charge
V	Indice de vitesse

#### C. À quelle pression devez-vous gonfler les pneumatiques sur le véhicule ? (voir Annexe 1) (0,75 pt – 0,25 X 3)

2.2 bar à l'avant – 2.0 bar à l'arrière – 2.3 bar la roue de secours

#### D. En fonction de la plaque du constructeur (Annexe 1), pouvez-vous monter le pneumatique 1 sur ce véhicule de service ? Justifiez votre réponse. (0,5 pt)

Sur les pneumatiques du véhicule à changer, la plaque du constructeur indique : Pneumatique : 185/65 R15 - 91 T à VOIR

Oui Pourquoi ? Car l'indice de vitesse est supérieur

**E. De même, pouvez-vous monter le pneumatique 2 sur ce véhicule de service ? Justifiez votre réponse. (0,5 pt)**

non Pourquoi ? Car l'indice de vitesse est inférieur

**F. Quels sont les risques d'un sous gonflage de pneumatique ? Donnez 3 réponses. (0,75 pt (0.25 par réponse))**

- mauvaise stabilité
- sur consommation
- risque d'éclatement
- usure prématurée

**G. Quels sont les risques d'un sur gonflage de pneumatique ? Donnez 3 réponses. (0.75 pt (0.25 par réponse))**

- risque d'éclatement
- moins d'adhérence
- usure prématurée

**H. Sur un véhicule, pouvez-vous monter une marque de pneumatique « A » sur l'essieu avant et une marque de pneumatique « B » sur l'essieu arrière ? Précisez votre réponse. (0,5 pt)**

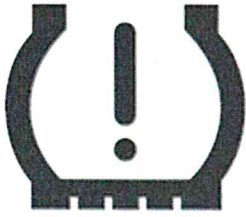


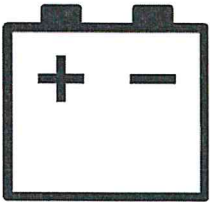


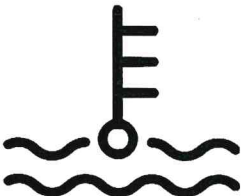
Oui . En revanche les pneus d'un même essieu doivent être identiques.

**I. Quelle est la valeur minimum d'usure d'un pneumatique utilitaire ? Cochez la bonne réponse. (0,5 pt)**

- 1.6mm       1.8 mm       2 mm       2.2 mm

QUESTION N° 2 - (7 points)

Complétez le tableau ci-dessous :

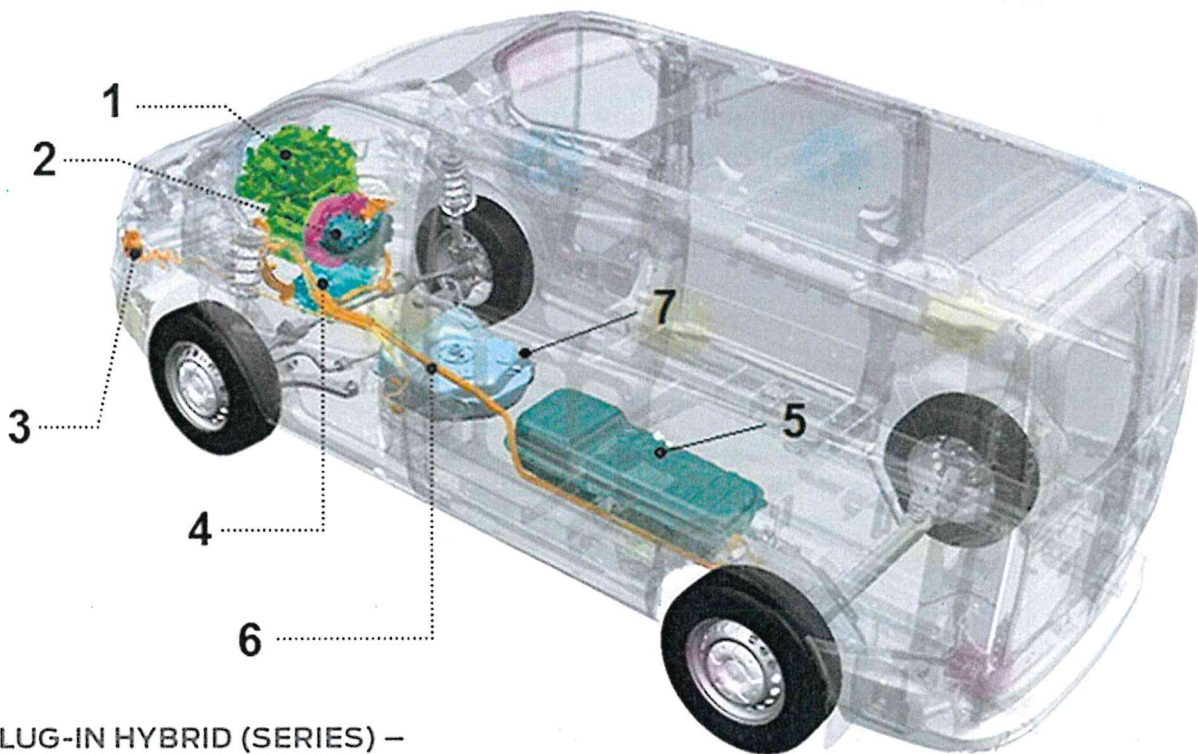
Voyants	Nom	Couleur(s)	Quel est le rôle de ce voyant et quelle est la conduite à tenir ?
	Pression pneumatique (0,25)	Orange (0,25 pt)	Alerter le conducteur d'une mauvaise pression de pneumatique. (0,25 pt) Il faut vérifier la pression des pneumatiques dès que possible (0,25 pt)
	Niveau d'Ad Blue bas (0,25 pt)	Bleu et orange (0,25 pt)	Niveau faible en ad Blue. (0,25 pt) Il faut remplir le réservoir dès que possible. (0,25 pt)
	Pression d'huile (0,25 pt)	Rouge (0,25 pt)	Manque ou pas de pression d'huile dans le moteur (0,25 pt) – arrêt immédiat (0,25 pt)
	L'alternateur ne charge pas – arrêt immédiat (0,25 pt)	Rouge (0,25 pt)	L'alternateur ne charge pas (0,25 pt) – arrêt immédiat (0,25 pt)
	Anti Blocage des roues (0,25 pt)	Rouge / orange (0,25 pt)	Problème d'anti blocage des roues au freinage (0,25 pt)– Aller dans un atelier pour réparation au plus vite (0,25 pt)
	Moteur (0,25 pt)	Orange (0,25 pt)	Défaut moteur (0,25 pt) – aller à l'atelier (0,25 pt)
	Température de liquide de refroidissement (0,25 pt)	Rouge (0,25 pt)	Le moteur chauffe (0,25 pt) – arrêt immédiat (0,25 pt)



Référentiel couleur

**QUESTION N° 3 - (4,5 points)**

Votre service vient d'acquérir un véhicule utilitaire hybride/diesel rechargeable. Vous le prenez pour la première fois.



PLUG-IN HYBRID (SERIES) –  
Transit Custom PHEV

**A. Identifiez les éléments suivants : (3 pts) – 0,5 pt par réponse**

- 1 : Moteur thermique
- 2 : Générateur
- 3 : Prise de recharge
- 4 : Moteur électrique
- 5 : Batterie
- 6 : Câble haute tension
- 7 : Réservoir à carburant

**B. Listez les contrôles à faire sur ce genre de véhicule avant le départ. 3 réponses attendues. (0.75 pt (0.25 pt par réponse))**

- Avoir les papiers du véhicule : carte grise – assurance – contrôle technique ok (0,25 pt).
- Effectuer un tour extérieur (pneumatiques – vitrage – carrosserie - rétroviseur – éclairage) (0,25 pt).
- Contrôler les niveaux (huile moteur – liquide refroidissement – lave glace – freins – direction assistée – carburant – batterie (d'avancement) (0,5 pt).

**C. Quand devrez-vous faire le contrôle technique obligatoire ? (0,75 pt)**

**1<sup>er</sup> Contrôle :** 4 ans après la date de 1<sup>ère</sup> mise en circulation - ct complet (0,25 pt).

**2<sup>ème</sup> Contrôle :** 1 an après le 1<sup>er</sup> contrôle – pollution (0,25 pt).

**3<sup>ème</sup> Contrôle :** 1 an après le 2<sup>ème</sup> contrôle – ct complet (0,25 pt).

**QUESTION N° 4 - (4.5 points)**

Vous devez prendre un véhicule utilitaire équipé d'une grue auxiliaire pour déplacer des big bags de sable de 350 kg. Détaillez tous vos calculs.

**A. Quel est le nom de l'élément ci-dessous : (0,25 pt)**

La plaque de tare

P.V.	2215	kg
P.T.A.C.	3400	kg
P.T.R.A.	4200	kg
lxL	1,60 - <input type="text"/>	m
SURFACE	7.28	m <sup>2</sup>

**B. Retrouvez la dimension de L (en rouge) : (0,75 pt)**

$S = l \times L$  donc  $L = S / l$  alors  $l = 7,28 / 1,6 = 4,55m$

**C. Donnez la signification des acronymes ci-dessous : (1.25 pt (0.25 par réponse))**

**PV** : Poids à vide en kg

**PTAC** : Poids total autorisé en charge en kg

**PTRA** : Poids total roulant autorisé en kg

**l** : Largeur en m

**L** : Longueur en m

**D. Pour manipuler cette grue, y-a-t-il des autorisations spécifiques (véhicule et opérateur) ? Développez votre réponse. (0,5 pt)**

Le contrôle technique de la grue doit avoir moins de 6 mois.

Avoir le Caces grue.

Porter ses EPI : vêtement de travail, chaussures de sécurité, casque, gants

**E. Combien de big bags de sable peuvent-ils être chargés dans la benne ? (1 pt)**

$PTAC - PV = \text{Charge utile}$  donc  $3400 - 2215 = 1185 \text{ kg}$

$1185/350 = 3,38$  soit 3 big bags.

**F. Sur votre itinéraire vous rencontrez le panneau ci-dessous :**



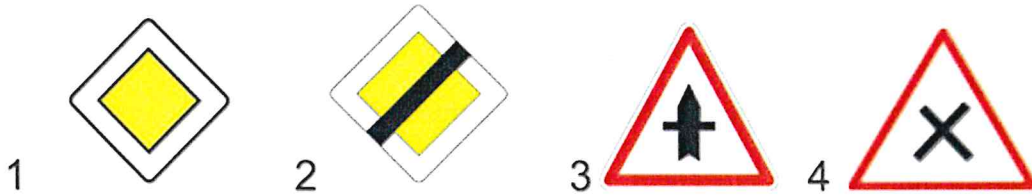
**1) Pouvez-vous passer ? Justifiez votre réponse. (0,25 pt)**

Non, parce que c'est interdit à tout véhicule de transport de marchandises

**2) Avec votre permis B et ce véhicule, pouvez-vous tracter une remorque de 710 kg de PTAC ? Justifiez votre réponse. (0,5 pt)**

Oui, car la somme des 2 PTAC n'exécède pas le PTRA du véhicule ( $4200kg$ )  $3400 + 710 = 4110 \text{ kg}$  et la remorque n'exécède pas les  $750kg$  de PTAC.

3) Donnez la signification des panneaux ci-dessous : (0,5 pt pour toutes les réponses correctes ou 0)



- 1 : Route à caractère prioritaire.  
2 : Fin de route à caractère prioritaire.  
3 : Prioritaire au prochain carrefour (150 m hors agglo et 50 m en agglo à partir du panneau).  
4 : Priorité à droite prochain carrefour (150 m hors agglo et 50 m en agglo à partir du panneau).

### QUESTION N° 5 - (6 points)

Afin de déménager dans ses nouveaux locaux, la Communauté de Communes dans laquelle vous travaillez décide de louer un petit camion dont les caractéristiques figurent sur la fiche technique ci-dessous :

Votre responsable vous demande d'étudier les devis des deux agences de location suivantes :

- Agence n° 1 : 60 € la journée + 0,92 € du kilomètre,
- Agence n° 2 : 42 € la journée + 1,15 € du kilomètre.

L'ensemble du matériel à déménager représente un volume de 70 m<sup>3</sup>.

La distance entre l'ancien et le nouveau local est estimée à 21 km.

La distance entre les deux agences de location et l'ancien local est de 5 km.

Vous détaillerez tous vos calculs.

FICHE TECHNIQUE	
FORD TRANSIT	
Longueur intérieure utile :	4280 mm
Largeur intérieure utile :	2030 mm
Hauteur intérieure utile :	2300 mm
Hauteur hors tout :	3450 mm
Charge maxi :	880 kg
Nombre de places assises :	3
Consommation mixte :	12 L / 100 km
Contenance du réservoir :	70 L

Source : Ford France



A. Quel est le volume de chargement utile de ce véhicule (arrondi au m<sup>3</sup> supérieur) ?  
(1 pt)

$$L \times l \times h = 4,28 \times 2,03 \times 2,3 = 19,983 \text{ m}^3 = 20 \text{ m}^3.$$

B. Combien de chargements seront nécessaires ? (0,75 pt)

$$70\text{m}^3 / 19,983\text{m}^3 = 3,50 \text{ soit } 4 \text{ chargements.}$$

C. Sachant que le camion doit retourner à l'ancien local avant le retour à l'agence de location, quelle distance totale devrez-vous parcourir pour effectuer ce déménagement ? Arrondir votre résultat à la dizaine supérieure. (1 pt)

$$4 \text{ chargements} \times 21 \text{ km} \times 2 \text{ A/R} + 10 \text{ km} = 178 \text{ km, soit } 180 \text{ km.}$$

D. Quel sera le coût de location du camion : (0,5 pt – 0,25+0,25)

1) Si l'on retient l'agence n°1 ?

$$60 \quad 0,92 \times 180 = 225,6 \text{ €}$$

2) Si l'on retient l'agence n°2 ?

$$42 \quad 1,15 \times 180 = 249 \text{ €}$$

E. Quelle sera la consommation de carburant pour ce déménagement ? (0,75 pt)

$$12 \quad 180 / 100 = 21,6 \text{ litres}$$

F. Si l'on retient l'agence la plus avantageuse, quel sera le coût total du déménagement ? Le prix du litre de carburant est fixé à 1,52 €. (0,5 pt)

$$225,6 \text{ €} + (21,6 \times 1,52) = 258,43 \text{ €}$$

G. Votre véhicule dispose d'un réservoir de carburant d'une contenance de 43 litres qui est rempli au 2/3. La consommation moyenne du véhicule est de 5,6 litres aux cent kilomètres. Vous vous rendez dans une ville distante de 228 km. Pouvez-vous revenir sans remettre de carburant ? (1,5 pt)



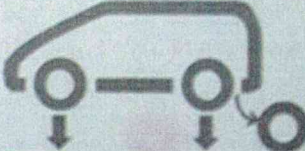



$$\text{RESTE } 2/3 * 43 \text{ LITRES} = 28,66 \text{ litres dans le réservoir}$$

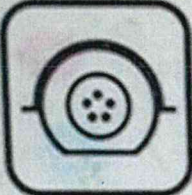

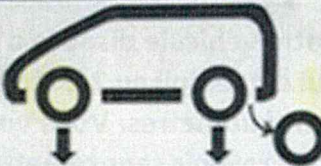

$$228 \text{ km} = 228 \text{ km aller} + 228 \text{ km retour} = 456 \text{ km}$$

$$= 4,56 * 5,6 = 25,5 \text{ litres}$$

Je peux revenir avec le contenu du réservoir.

PLAQUE DU CONSTRUCTEUR

			
175/65/14			
		2,2 bar 32 psi	2,0 bar 29 psi
		2,2 bar 32 psi	2,0 bar 29 psi
	ECO	2,5 bar 36 psi	2,3 bar 33 psi
		2,5 bar 36 psi ←	

			
185/65/15 195/55/16			
	< 160 km/h < 100 mph	2,2 bar 32 psi	2,0 bar 29 psi
	> 160 km/h > 100 mph	2,3 bar 33 psi	2,1 bar 30 psi
185/65/15		2,3 bar 33 psi ←	