

THEME N°28 : ÉLECTRICITÉ (deuxième partie)

FICHE CONTRAT : TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT

- ◆ Réaliser le diagnostic général du véhicule.
- ◆ Compléter les documents qui vous sont remis dans le dossier.

CONSTAT :

- ◆ La commande électrique intérieure de réglage de hauteur des projecteurs ne fonctionne pas.

POUR CELA VOUS AVEZ À VOTRE DISPOSITION :

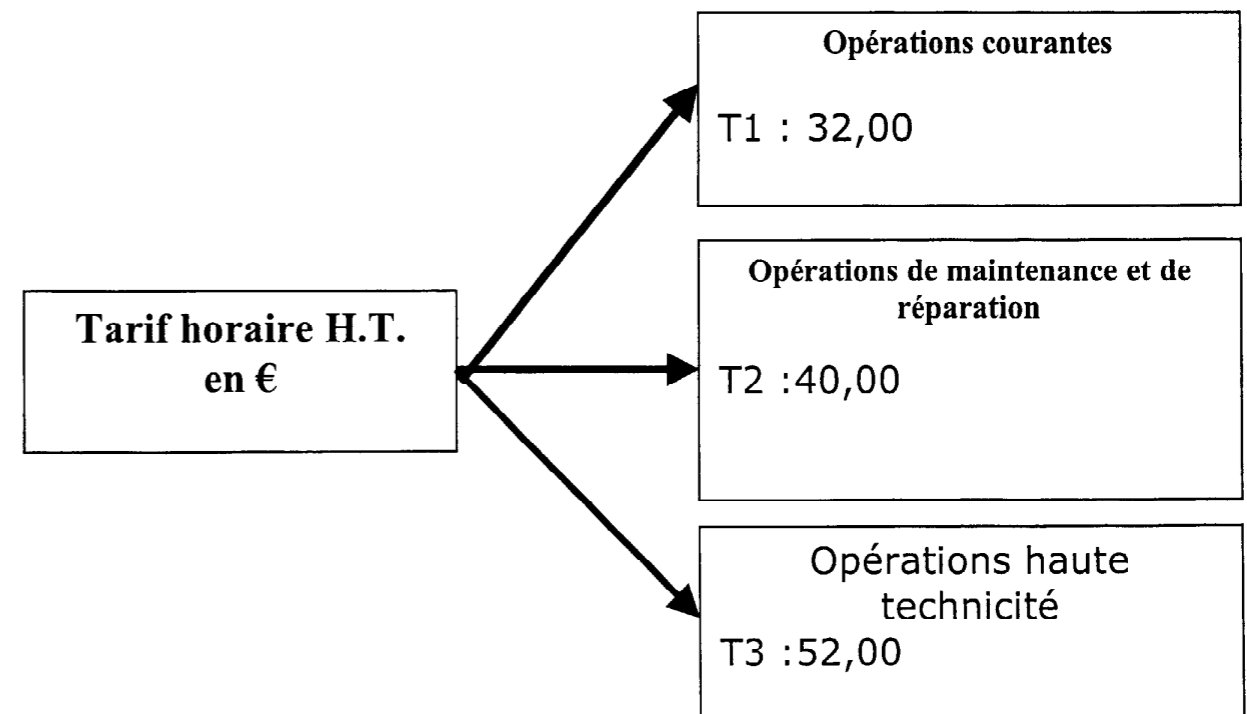
- Le véhicule.
- L'outillage nécessaire à l'intervention :
 - L'outillage à main,
 - Un régloscope équipé d'un luxmètre.
 - Un tournevis plat,
 - Un tournevis cruciforme.
- La documentation suivante :
 - L'extrait du contrôle technique du véhicule,
 - La documentation technique de chaque outillage et matériel spécifique mis en œuvre,
 - La documentation technique du véhicule,
 - L'ordre de réparation (pour le CAP).

Vous devez réaliser les phases suivantes :

	Pour le BEP	Pour le CAP
DEUXIÈME PARTIE : DIAGNOSTIC	<p style="text-align: center;"><u>RÉCEPTIONNER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. - Vous complétez l'ordre de réparation. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>ÉTABLIR LE DEVIS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre analyse, vous établissez le devis de réparation. <p style="text-align: center;"><u>INFORMER LE CLIENT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentez votre devis et justifiez vos conclusions au jury. - Signalez les anomalies visuelles que vous avez observées sur le véhicule. 	<p style="text-align: center;"><u>Prendre en charge le véhicule</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>LISTER LES PIÈCES NÉCESSAIRES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre diagnostic, vous établissez une liste de pièces nécessaires à la réparation.

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières			
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	1/2

Taux horaire et tarif fournitures



Fournitures	Prix H.T. en €
Liquide de freins / 1L	6,86
Liquide de refroidissement / 5L	7,62
Huile Boite – pont / 2L	4,57
Huile moteur essence/diesel / 2L	6,10
Huile direction assistée / 2L	27,50
Huile boite automatique / 2L	27,50
Liquide lave-glaces / 5L	3,00
Liquide LHM / 1L	11,45

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières		BEP Coefficient: 8	Folio
Épreuve: EP 2 MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION		CAP Coefficient: 12	2/2
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002		

THEME N°29 : ÉLECTRICITÉ (deuxième partie)

FICHE CONTRAT : TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT

- ◆ Réaliser le diagnostic général du véhicule.
- ◆ Compléter les documents qui vous sont remis dans le dossier.

CONSTAT :

- ◆ Le moto ventilateur ne fonctionne pas.

POUR CELA VOUS AVEZ À VOTRE DISPOSITION :

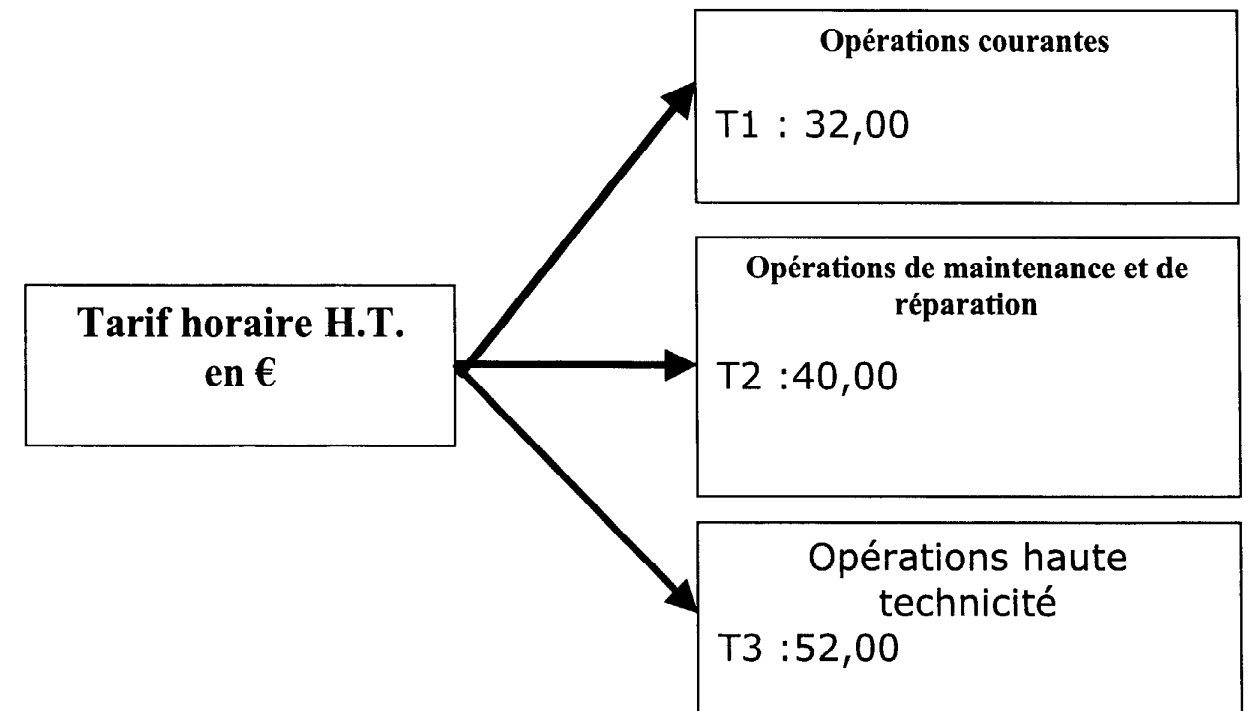
- Le véhicule.
- L'outillage nécessaire à l'intervention :
 - L'outillage à main,
 - Un multimètre.
 - Un coffret de contrôle des circuits de refroidissement.
 - Un thermomètre.
- La documentation suivante :
 - L'extrait du contrôle technique du véhicule,
 - La documentation technique de chaque outillage et matériel spécifique mis en œuvre,
 - La documentation technique du véhicule,
 - L'ordre de réparation (pour le CAP).

Vous devez réaliser les phases suivantes :

	Pour le BEP	Pour le CAP
DEUXIÈME PARTIE : DIAGNOSTIC	<p style="text-align: center;"><u>RÉCEPTIONNER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. - Vous complétez l'ordre de réparation. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>ÉTABLIR LE DEVIS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre analyse, vous établissez le devis de réparation. <p style="text-align: center;"><u>INFORMER LE CLIENT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentez votre devis et justifiez vos conclusions au jury. - Signalez les anomalies visuelles que vous avez observées sur le véhicule. 	<p style="text-align: center;"><u>Prendre en charge le véhicule</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>LISTER LES PIÈCES NÉCESSAIRES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre diagnostic, vous établissez une liste de pièces nécessaires à la réparation.

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières			
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	1/2

Taux horaire et tarif fournitures



Fournitures	Prix H.T. en €
Liquide de freins / 1L	6,86
Liquide de refroidissement / 5L	7,62
Huile Boite – pont / 2L	4,57
Huile moteur essence/diesel / 2L	6,10
Huile direction assistée / 2L	27,50
Huile boite automatique / 2L	27,50
Liquide lave-glaces / 5L	3,00
Liquide LHM / 1L	11,45

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières			
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	2/2

THÈME N° 30 : INJECTION (deuxième partie)

FICHE CONTRAT : TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT
--

- ◆ Réaliser le diagnostic général du véhicule.
- ◆ Compléter les documents qui vous sont remis dans le dossier.

CONSTAT :

- ◆ Le véhicule présente des difficultés de démarrage à froid

POUR CELA VOUS AVEZ À VOTRE DISPOSITION :
--

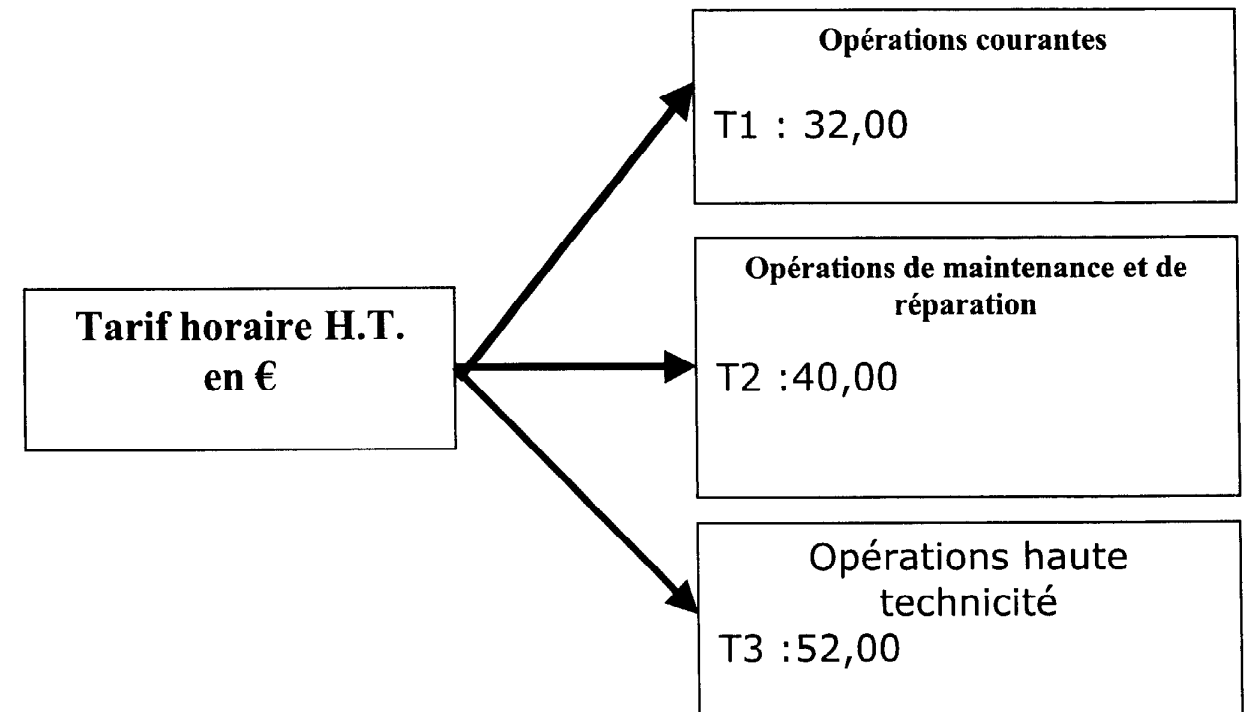
- Le véhicule.
- L'outillage nécessaire à l'intervention :
 - L'outillage à main,
 - Le matériel d'aide au diagnostic en fonction du véhicule.
- La documentation suivante :
 - L'extrait du contrôle technique du véhicule,
 - La documentation technique de chaque outillage et matériel spécifique mis en œuvre,
 - La documentation technique du véhicule,
 - L'ordre de réparation (pour le CAP).

Vous devez réaliser les phases suivantes :

Pour le BEP		Pour le CAP	
DEUXIÈME PARTIE : DIAGNOSTIC	<u>RÉCEPTIONNER</u>	<u>Prendre en charge le véhicule</u>	
	- Vous réceptionnez le véhicule. - Vous complétez l'ordre de réparation.	- Vous réceptionnez le véhicule.	
	<u>DIAGNOSTIQUER</u>	<u>DIAGNOSTIQUER</u>	
	- Vous effectuez l'analyse des causes possibles.	- Vous effectuez l'analyse des causes possibles.	
	<u>ÉTABLIR LE DEVIS</u>	<u>LISTER LES PIÈCES NÉCESSAIRES</u>	
- En fonction de votre analyse, vous établissez le devis de réparation.	- En fonction de votre diagnostic, vous établissez une liste de pièces nécessaires à la réparation.		
	<u>INFORMER LE CLIENT</u>		
- Présentez votre devis et justifiez vos conclusions au jury. - Signalez les anomalies visuelles que vous avez observées sur le véhicule.			

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES		Option: voitures particulières	
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	1/2

Taux horaire et tarif fournitures



Fournitures	Prix H.T. en €
Liquide de freins / 1L	6,86
Liquide de refroidissement / 5L	7,62
Huile Boite – pont / 2L	4,57
Huile moteur essence/diesel / 2L	6,10
Huile direction assistée / 2L	27,50
Huile boite automatique / 2L	27,50
Liquide lave-glaces / 5L	3,00
Liquide LHM / 1L	11,45

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières			
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	2/2

THÈME N°31 : TRAIN ROULANT (deuxième partie)

FICHE CONTRAT : TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT

- ◆ Réaliser le diagnostic général du véhicule.
- ◆ Compléter les documents qui vous sont remis dans le dossier.

CONSTAT :

- ◆ Le véhicule « tire » d'un côté et présente une usure anormale des pneumatiques avant

POUR CELA VOUS AVEZ À VOTRE DISPOSITION :

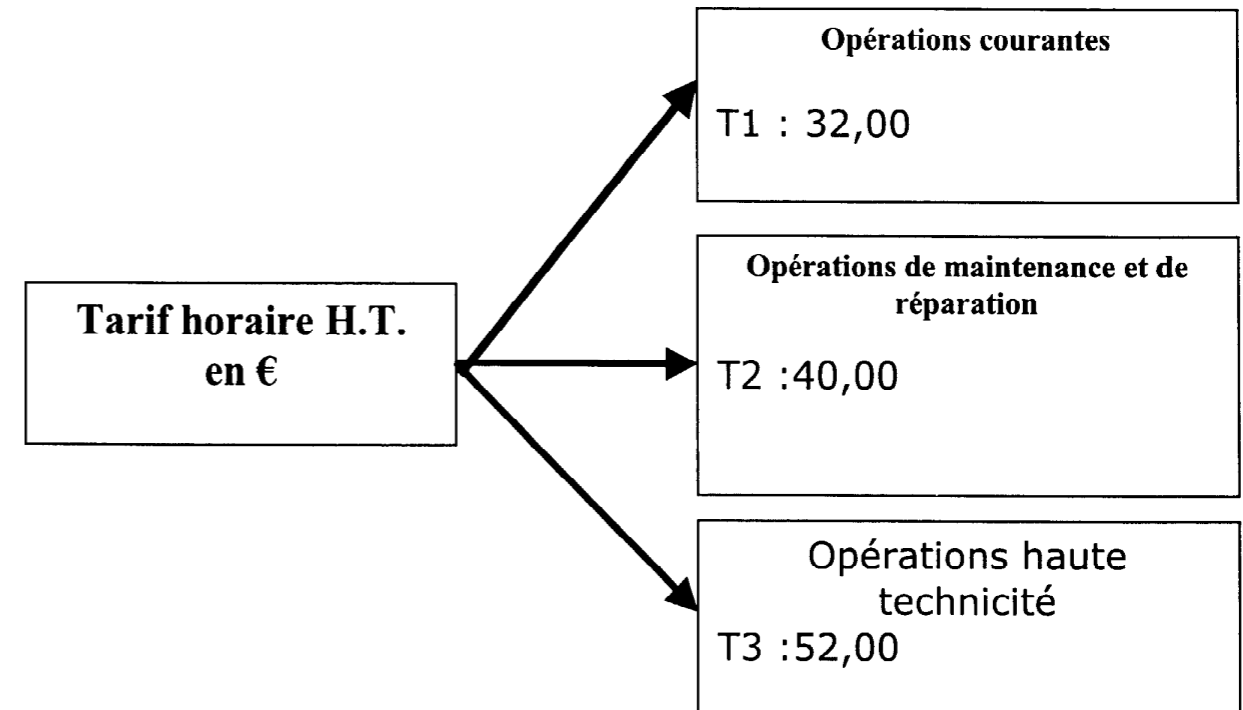
- Le véhicule.
- L'outillage nécessaire à l'intervention :
 - L'outillage à main,
 - Banc de contrôle des trains roulants.
 - Barre de compression (si le véhicule le nécessite).
 - Pont élévateur.
- La documentation suivante :
 - L'extrait du contrôle technique du véhicule,
 - La documentation technique de chaque outillage et matériel spécifique mis en œuvre,
 - La documentation technique du véhicule,
 - L'ordre de réparation (pour le CAP).

Vous devez réaliser les phases suivantes :

	Pour le BEP	Pour le CAP
DEUXIÈME PARTIE : DIAGNOSTIC	<p style="text-align: center;"><u>RÉCEPTIONNER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. - Vous complétez l'ordre de réparation. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>ÉTABLIR LE DEVIS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre analyse, vous établissez le devis de réparation. <p style="text-align: center;"><u>INFORMER LE CLIENT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentez votre devis et justifiez vos conclusions au jury. - Signalez les anomalies visuelles que vous avez observées sur le véhicule. 	<p style="text-align: center;"><u>Prendre en charge le véhicule</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>LISTER LES PIÈCES NÉCESSAIRES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre diagnostic, vous établissez une liste de pièces nécessaires à la réparation.

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES	Option: voitures particulières		
Épreuve: EP 2 MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio	
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	1/2

Taux horaire et tarif fournitures



Fournitures	Prix H.T. en €
Liquide de freins / 1L	6,86
Liquide de refroidissement / 5L	7,62
Huile Boite – pont / 2L	4,57
Huile moteur essence/diesel / 2L	6,10
Huile direction assistée / 2L	27,50
Huile boite automatique / 2L	27,50
Liquide lave-glaces / 5L	3,00
Liquide LHM / 1L	11,45

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES		Option: voitures particulières	
Épreuve: EP 2 MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION		BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	2/2

THEME N°32 : CIRCUIT DE DÉGIVRAGE (deuxième partie)

FICHE CONTRAT : TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT

- ◆ Réaliser le diagnostic général du véhicule.
- ◆ Compléter les documents qui vous sont remis dans le dossier.

CONSTAT :

- ◆ Le client se plaint du fonctionnement intermittent du dégivrage de la lunette arrière

POUR CELA VOUS AVEZ À VOTRE DISPOSITION :

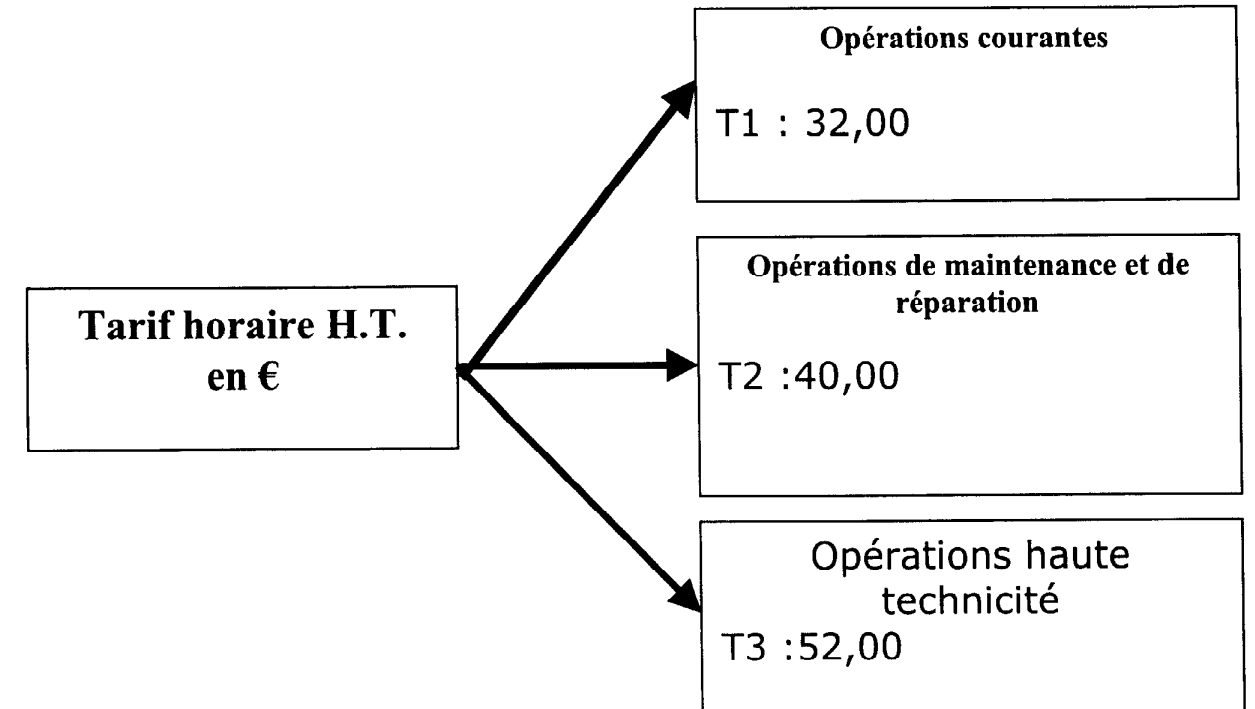
- Le véhicule.
- L'outillage nécessaire à l'intervention :
 - L'outillage à main,
 - Multimètre.
- La documentation suivante :
 - L'extrait du contrôle technique du véhicule,
 - La documentation technique de chaque outillage et matériel spécifique mis en œuvre,
 - La documentation technique du véhicule,
 - L'ordre de réparation (pour le CAP).

Vous devez réaliser les phases suivantes :

	Pour le BEP	Pour le CAP
DEUXIÈME PARTIE : DIAGNOSTIC	<p style="text-align: center;"><u>RÉCEPTIONNER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. - Vous complétez l'ordre de réparation. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>ÉTABLIR LE DEVIS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre analyse, vous établissez le devis de réparation. <p style="text-align: center;"><u>INFORMER LE CLIENT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentez votre devis et justifiez vos conclusions au jury. - Signalez les anomalies visuelles que vous avez observées sur le véhicule. 	<p style="text-align: center;"><u>Prendre en charge le véhicule</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>LISTER LES PIÈCES NÉCESSAIRES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre diagnostic, vous établissez une liste de pièces nécessaires à la réparation.

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES	Option: voitures particulières		
Épreuve: EP 2 MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio	
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	1/2

Taux horaire et tarif fournitures



Fournitures	Prix H.T. en €
Liquide de freins / 1L	6,86
Liquide de refroidissement / 5L	7,62
Huile Boite – pont / 2L	4,57
Huile moteur essence/diesel / 2L	6,10
Huile direction assistéc / 2L	27,50
Huile boite automatique / 2L	27,50
Liquide lave-glaces / 5L	3,00
Liquide LHM / 1L	11,45

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières			
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	2/2

THEME N° 33 : POLLUTION (deuxième partie)

FICHE CONTRAT : TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT

- ◆ Réaliser le diagnostic général du véhicule.
- ◆ Compléter les documents qui vous sont remis dans le dossier.

CONSTAT :

- ◆ Le véhicule est refusé au contrôle technique pour pollution hors normes.

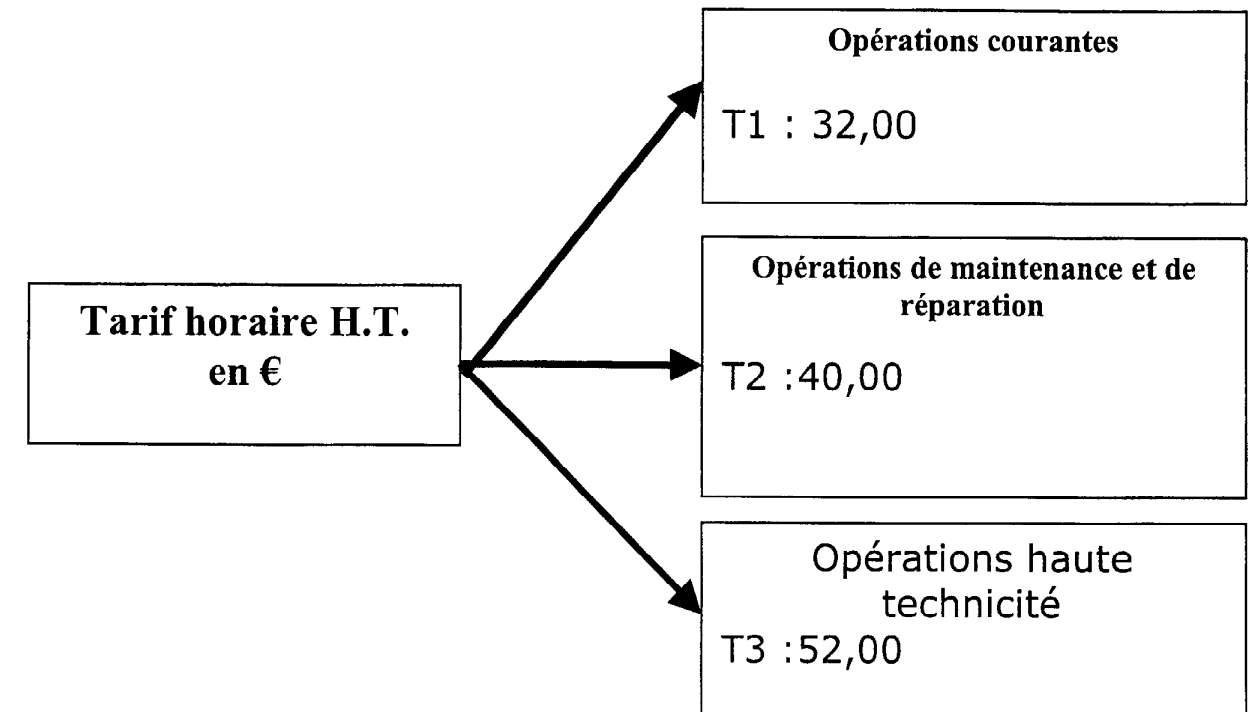
POUR CELA VOUS AVEZ À VOTRE DISPOSITION :

- Le véhicule.
- L'outillage nécessaire à l'intervention :
 - L'outillage à main,
 - Un analyseur de gaz.
 - Le matériel d'aide au diagnostic en fonction du véhicule.
- La documentation suivante :
 - L'extrait du contrôle technique du véhicule,
 - La documentation technique de chaque outillage et matériel spécifique mis en œuvre,
 - La documentation technique du véhicule,
 - L'ordre de réparation (pour le CAP).

Vous devez réaliser les phases suivantes :	
Pour le BEP	Pour le CAP
DEUXIÈME PARTIE : DIAGNOSTIC	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"><u>RÉCEPTIONNER</u></div> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. - Vous complétez l'ordre de réparation. <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></div> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"><u>ÉTABLIR LE DEVIS</u></div> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre analyse, vous établissez le devis de réparation. <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"><u>INFORMER LE CLIENT</u></div> <ul style="list-style-type: none"> - Présentez votre devis et justifiez vos conclusions au jury. - Signalez les anomalies visuelles que vous avez observées sur le véhicule.
	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"><u>Prendre en charge le véhicule</u></div> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></div> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"><u>LISTER LES PIÈCES NÉCESSAIRES</u></div> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre diagnostic, vous établissez une liste de pièces nécessaires à la réparation.

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières		BEP Coefficient: 8	Folio
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	CAP Coefficient: 12	1/2
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002		

Taux horaire et tarif fournitures



Fournitures	Prix H.T. en €
Liquide de freins / 1L	6,86
Liquide de refroidissement / 5L	7,62
Huile Boite – pont / 2L	4,57
Huile moteur essence/diesel / 2L	6,10
Huile direction assistée / 2L	27,50
Huile boite automatique / 2L	27,50
Liquide lave-glaces / 5L	3,00
Liquide LHM / 1L	11,45

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES Option: voitures particulières			
Épreuve: EP 2	MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERVENTION	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	2/2

THEME N° 34 : INJECTION (deuxième partie)

FICHE CONTRAT : TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT

- ◆ Réaliser le diagnostic général du véhicule.
- ◆ Compléter les documents qui vous sont remis dans le dossier.

CONSTAT :

- ◆ Le véhicule présente une instabilité du régime de ralenti.

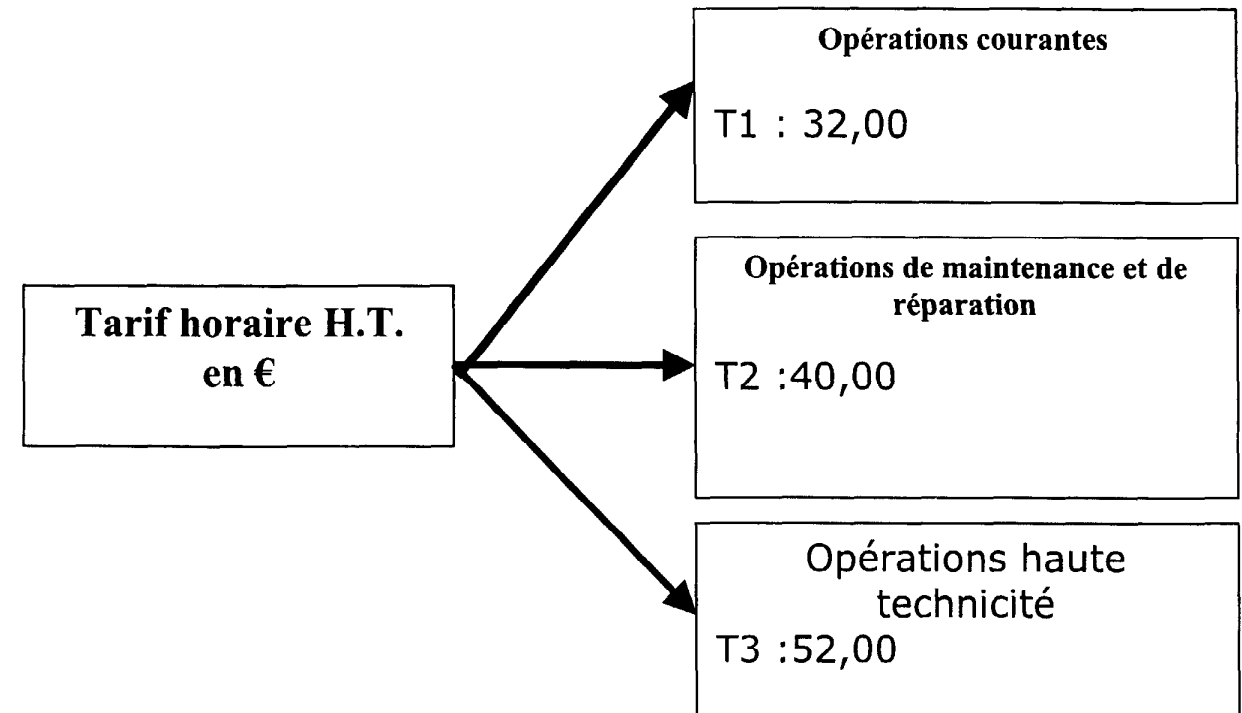
POUR CELA VOUS AVEZ À VOTRE DISPOSITION :

- Le véhicule.
- L'outillage nécessaire à l'intervention :
 - L'outillage à main,
 - Le matériel d'aide au diagnostic en fonction du véhicule.
- La documentation suivante :
 - L'extrait du contrôle technique du véhicule,
 - La documentation technique de chaque outillage et matériel spécifique mis en œuvre,
 - La documentation technique du véhicule,
 - L'ordre de réparation (pour le CAP).

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">Vous devez réaliser les phases suivantes :</div>		
Pour le BEP	Pour le CAP	
DEUXIÈME PARTIE : DIAGNOSTIC	<p style="text-align: center;"><u>RÉCEPTIONNER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. - Vous complétez l'ordre de réparation. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>ÉTABLIR LE DEVIS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre analyse, vous établissez le devis de réparation. <p style="text-align: center;"><u>INFORMER LE CLIENT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentez votre devis et justifiez vos conclusions au jury. - Signalez les anomalies visuelles que vous avez observées sur le véhicule. 	<p style="text-align: center;"><u>Prendre en charge le véhicule</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous réceptionnez le véhicule. <p style="text-align: center;"><u>DIAGNOSTIQUER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez l'analyse des causes possibles. <p style="text-align: center;"><u>LISTER LES PIÈCES NÉCESSAIRES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En fonction de votre diagnostic, vous établissez une liste de pièces nécessaires à la réparation.

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES		Option: voitures particulières	
Épreuve: EP 2	PRÉPARATION DU POSTE DE TRAVAIL	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2) : 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	1/2

Taux horaire et tarif fournitures



Fournitures	Prix H.T. en €
Liquide de freins / 1L	6,86
Liquide de refroidissement / 5L	7,62
Huile Boite – pont / 2L	4,57
Huile moteur essence/diesel / 2L	6,10
Huile direction assistée / 2L	27,50
Huile boite automatique / 2L	27,50
Liquide lave-glaces / 5L	3,00
Liquide LHM / 1L	11,45

Spécialité: MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES		Option: voitures particulières	
Épreuve: EP 2	PRÉPARATION DU POSTE DE TRAVAIL	BEP Coefficient: 8	Folio
Temps alloué (parties 1+2): 8 H	SESSION 2002	CAP Coefficient: 12	2/2