

Document n°1

# TP VEHICULE

Identifier les caractéristiques d'un véhicule

Centre d'intérêt  
Le véhicule



Nature du document  
Elève

MVM



## Fiche contrat

NOM : .....

Prénom : .....

Classe : .....

### Compétences visées

C13 C21

### Pré-requis :

**Objectif :** L'élève doit être capable de relever les caractéristiques d'identification d'un véhicule et du groupe motopropulseur.



### On donne :

SUPPORT : véhicule

DOSSIER TECHNIQUE : Dossier ressources, document constructeur

OUTILLAGE :

LIEU : Atelier

DUREE : 2 Heures

### On demande :

- de rechercher dans la documentation
- de répondre aux questions du document réponse
- Identifier les caractéristiques du véhicule
- de respecter les conditions d'hygiène et sécurité

## Evaluation sommative

Étapes	Auto-évaluation			Objectifs noté	Savoir et compétences	Evaluation professeur
	😊	😐	😞			
<u>Étapes 1</u>				<u>Recherche d'information</u>	<u>C1.3.1</u>	/4
<u>Étapes 2</u>				<u>Utiliser les outils de communication</u>	<u>C1.3.2</u>	/2
<u>Étapes 3</u>				<u>Préparer le véhicule à l'intervention</u>	<u>C2.1.1</u>	/4
<u>Étapes 4</u>				<u>Document réponse</u>		/6
<u>Étapes 5</u>						
<u>Étapes 6</u>						
<u>Respect consignes de sécurité</u>					<u>C 412</u>	/4
<u>NOTE FINAL</u>						/20

## Evaluation formative

Savoir-faire et savoir associé	Acquis	A revoir

-1/4-

Document n°2

# TP VEHICULE

Centre d'intérêt  
Le véhicule



Nature du document  
Elève

Identifier les caractéristiques d'un véhicule

MVM



## Fiche travail

### Observation du client

### Diagnostic du réceptionnaire

### RECHERCHE D'INFORMATION

A l'aide de la documentation et de vos connaissances, répondez aux questions du document réponse.

### REPERER LES DIFFERENTS CARACTERISTIQUES DU VEHICULE

### IDENTIFIER UNE PLAQUE CONSTRUCTEUR

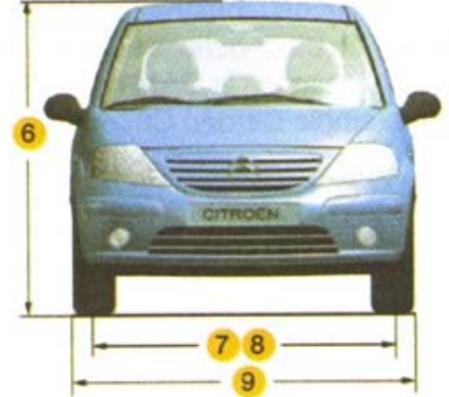
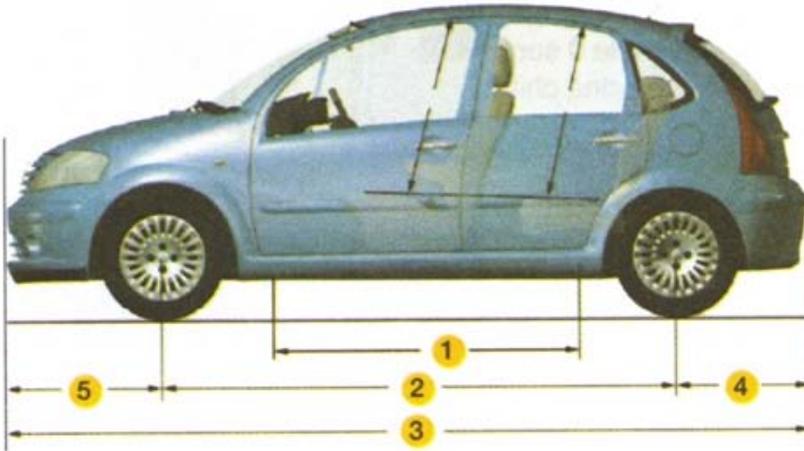
### IDENTIFIER UN NUMERO DAM

### IDENTIFIER LES CARACTERISTIQUES MOTEUR

### IDENTIFIER LES NUMEROS MOTEUR ET BOITE



APPELER LE PROFESSEUR POUR VERIFICATION

**1) Relever la valeur et la désignation de chaque élément désigné par un numéro.**

©Citroën Communication/AASTERION

N°	Valeur (unité)	Désignation
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

**2) Identifier la plaque constructeur du véhicule.**

AUTOMOBILES XXXXXX	a
X-X/X-XXX-XX-XX-	b
VF00000000000000	c
NNNN KG	d
NNNN KG	e
1- NNNN KG	f
2- NNNN KG	
VERSION 1 N.NNN	

**a** Numéro de réception communautaire**b** Numéro dans la série du type**c** Masse totale autorisée en charge**d** Masse totale roulante autorisée**e** Masse maximale sur l'essieu avant**f** Masse maximale sur l'essieu arrière

Document n°4

# TP VEHICULE

Centre d'intérêt  
Le véhicule



Nature du document  
Elève

Identifier les caractéristiques d'un véhicule

MVM



## DOCUMENT REPONSE

### 4) Identifier le numéro DAM (chez Peugeot) ou OPR (chez Citroën) ainsi que les diverses informations présentes sur l'étiquette.

Le numéro de DAM (début d'application de modification) ou OPR (opération pièces de rechange) permet de compléter le VIN et ainsi connaître l'évolution du véhicule. Il est utilisé pour naviguer dans la documentation constructeur, commander une pièce de rechange, aborder un diagnostic. **Seule les 4 chiffres** qui suivent le 0 sont utilisés ; attention le DAM ou OPR se rencontrent aussi avec cinq chiffres (exemple Citroën C6, numéro OPR : 10530).

N° DAM ou OPR du véhicule : .....

Pression des pneumatiques à vitesse maxi : .....

Code peinture permettant d'identifier la teinte et la qualité : .....



### 5) Compléter le tableau suivant :

	Exemple : moteur 1,4 L HDI	Moteur de votre véhicule : .....
Type moteur	DV4TD	
Type réglementaire moteur ou code moteur	8 HZ	
Nombre de cylindres	4	
Alésage x course (mm)	73,7 x 82	
Cylindrée (cm <sup>3</sup> )	1 398	
Rapport volumétrique	18/1	
Puissance maxi (CEE) (kW)	50	
Puissance maxi (ch DIN)	69	
Régime puissance maxi (tr/min)	4 000	
Couple maxi (CEE) (m.daN)	16	
Régime couple maxi (tr/min)	2 000	
Turbocompresseur	Oui	
Pression de suralimentation (bar)	1	
Système d'injection	HDI	
Marque du système d'injection	Siemens	
Type du système d'injection	SID 802	

### 6) Localiser et reproduire les plaques d'identification du moteur et de la boîte de vitesses.

