|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ministère de l’Enseignement Supérieur**  **et de la Recherche Scientifique**  **Université Mohamed Boudiaf de M’sila**  **Faculté de Technologie**  **Département de Génie Mécanique** | **logo univ msila** | **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**  **جامعة محمد بوضياف بالمسيلة**  **كلية التكنولوجيا**  **قسم الهندسة الميكانيكية** |

Niveau : **Licence 3**

Option : **ENERGETIQUE**

**MODULE : MOTEURS THERMIQUES**

**TP N° : 01**

**DÉMONTAGE ET MONTAGE**

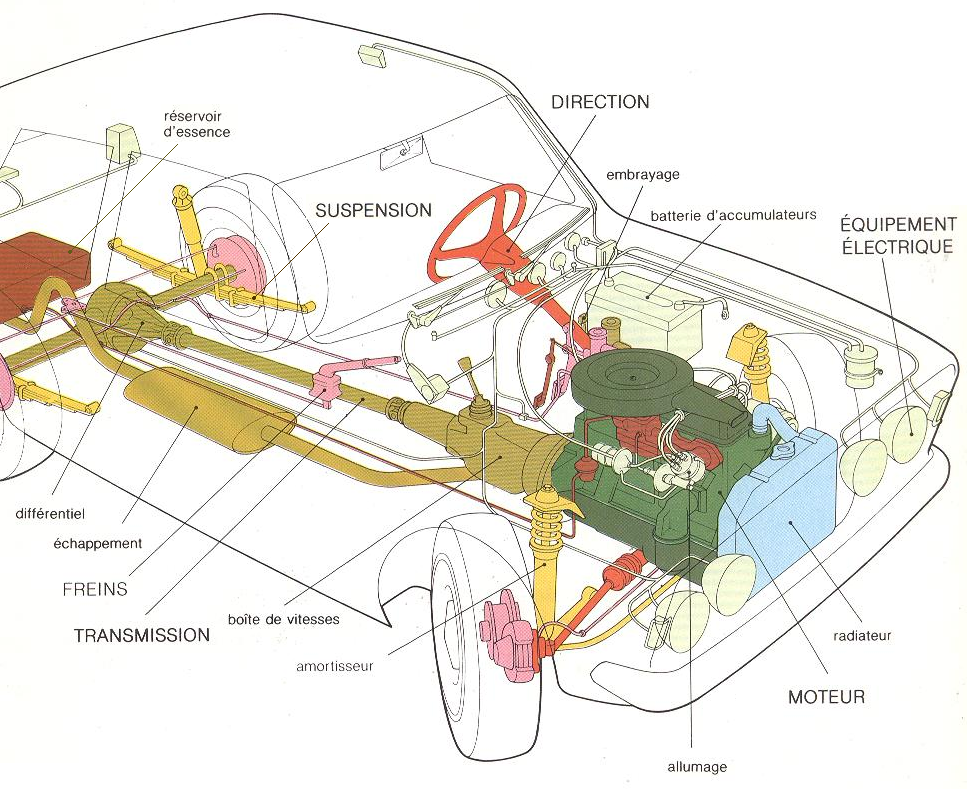
**D’UN MOTEUR À COMBUSTION**

**INTERNE MONO CYLINDRE**

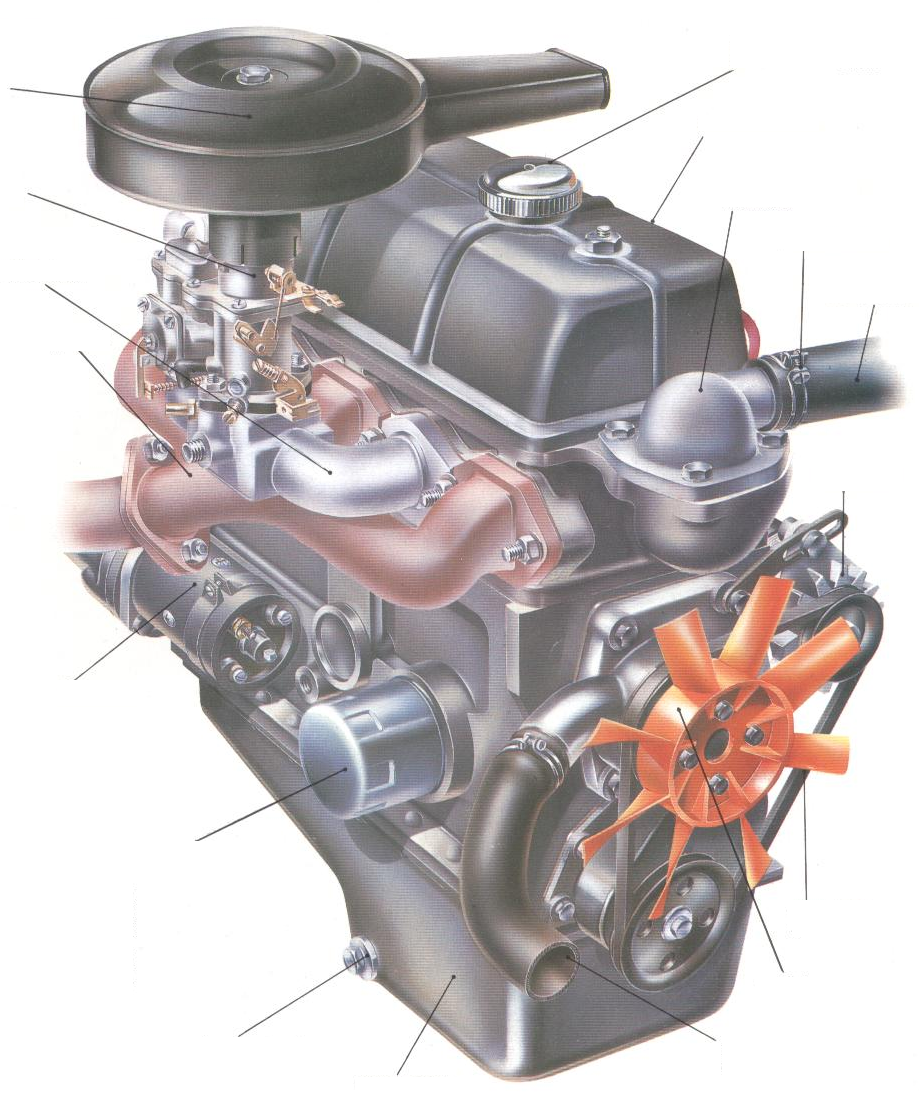
Enseignant :

Dr : BERKACHE Amar Étudiant :

**1 : Place du moteur dans une automobile**



**2 : Le moteur vu de l'extérieur**



Bouchon de remplissage d'huile

Cache soupapes

Collier de serrage

Alternateur

Ventillateur

Courroie d'alternateur

Carter

Bouchon de vidange

Filtre à huile

Collecteur d'échappement

Collecteur d'admission

Filtre à air

Carburateur

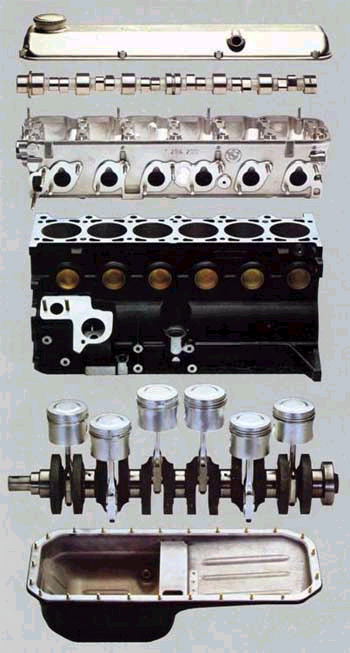
Thermostat

Durite d'arrivée au radiateur

Démarreur

Durite de départ du radiateur

**3 : Les organes fixes du moteur**



**Couvre culasse**

*Culasse*

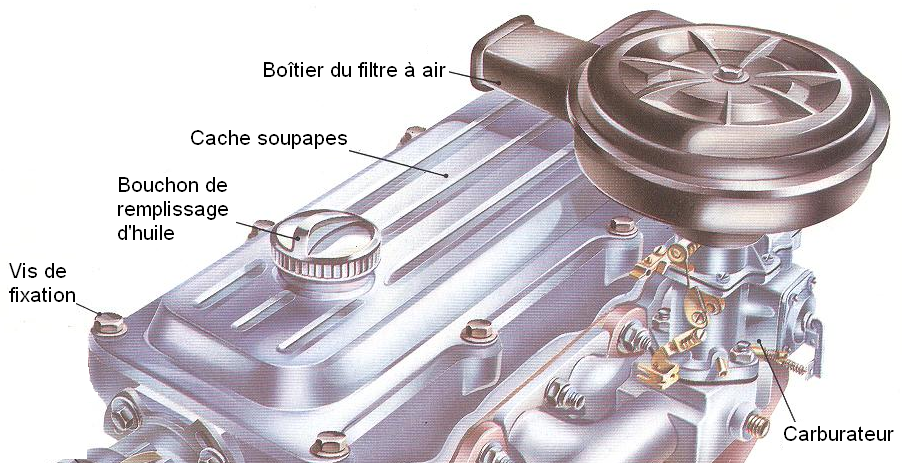
**vilebrequin**

**Carter inferieur**

**Culasse**

**Carter supérieur**

**3-1 :**  **Le couvre culasse**

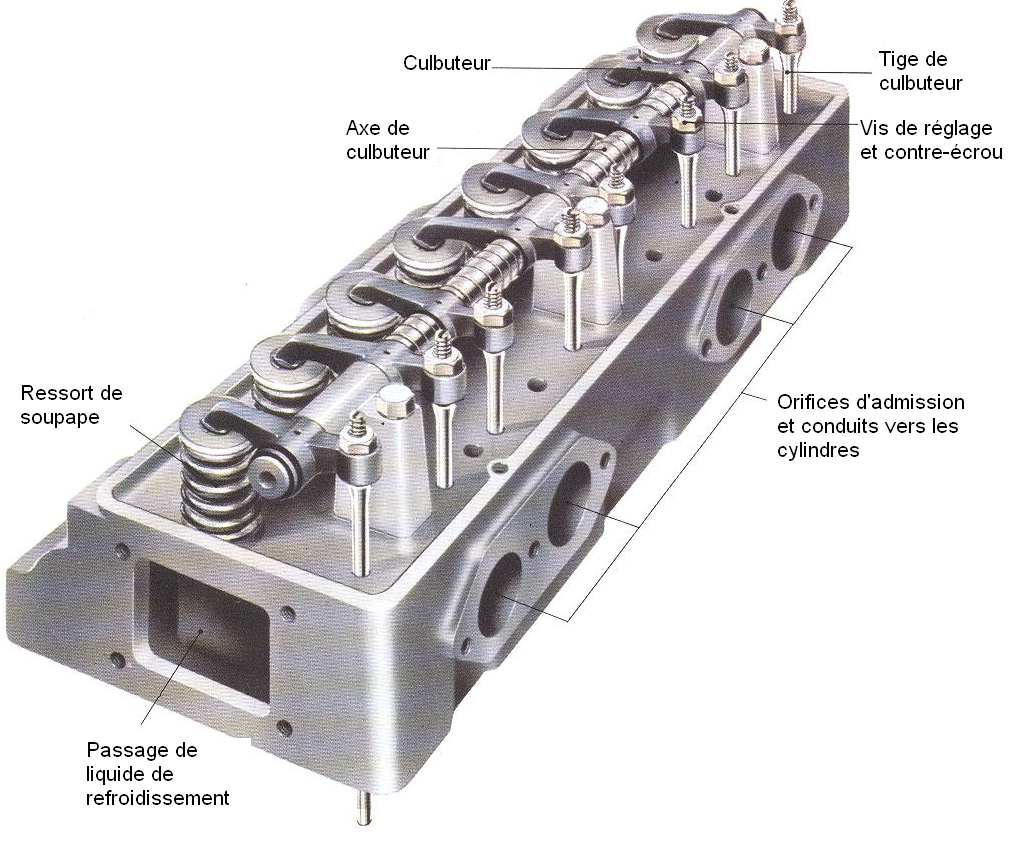


Quel est son rôle ?

De quelle matière est-il fabriqué ?

Quel est son emplacement ?

**3-2 : La culasse**

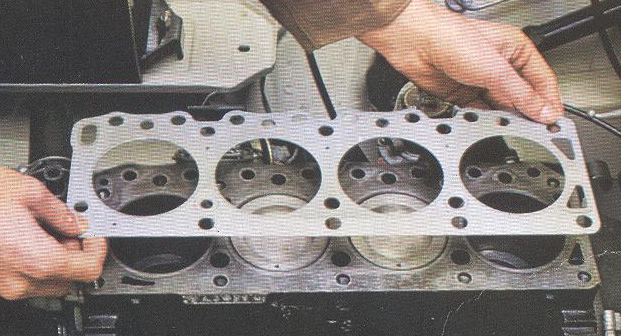


Quel est son rôle ?

De quelle matière est-il fabriqué ?

Quel est son emplacement ?

**3-3 : Le joint culasse**



Quel est son rôle ?

De quelle matière est-il fabriqué ?

Quel est son emplacement ?