NOM : Date : / /

PRENOM : CLASSE :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EVALUATION DES CONNAISSANCES** | | |
| **MOTORISATION** | | **2nd BAC PRO Famille des Métiers**  **Maintenance Matériels et Véhicules** |
| COMPOSANTS DU MOTEUR | | **Durée : 0.5 H** |
|  | **Présentation de la situation :**  La connaissance des composants du moteur thermique et son cycle de fonctionnement à 4 temps est indispensable pour des interventions futures de maintenance et de diagnostic. | |
| **Objectif principal : Identifier les phases de fonctionnement du moteur thermique** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objectifs intermédiaires : Auto-Evaluation :** |  |  |  | **Validation Prof** |
| Identifier les différents composants du moteur  Identifier les phases du cycle à 4 temps |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Compétences mobilisées :** CC1.2 Collecter les données techniques et règlementaires | | | | |

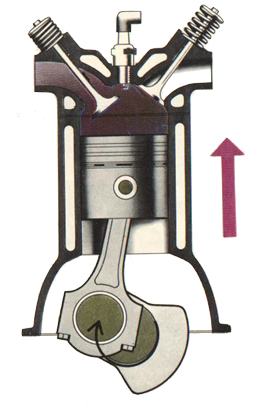
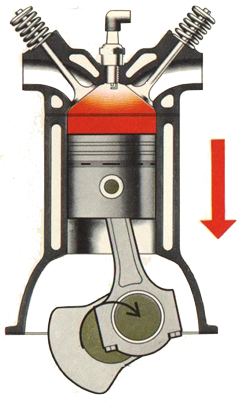


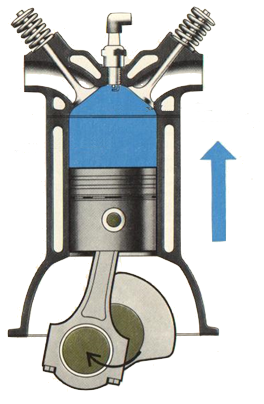
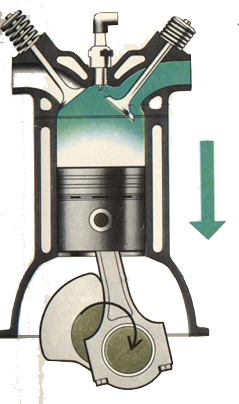
**1ère Etape : Identifier les différents composants du moteur thermique essence par leur numéro**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Composants** | **N°** | **Composants** |
|  | Culasse |  | Bougie d’allumage |
|  | Piston |  | Couvre culasse |
|  | Ressort de soupape |  | Conduit d’admission |
|  | Carter inférieur |  | Chemise ou cylindre |
|  | Arbres à cames |  | Vilebrequin |
|  | Segments |  | Bielle |
|  | Chambre à combustion |  | Soupapes |
|  | Conduit d’échappement |  | Joint de culasse |
|  | Volant moteur |  | Chambre de refroidissement |

**2ème Etape : Entourer les numéros des éléments mobiles du moteur**

**3ème Etape : Nommer pour chaque vue le temps du cycle de fonctionnement du moteur thermique essence**

.

VUE A

.

**4ème Etape : Numéroter les 4 temps du cycle selon leur ordre chronologique**

**5ème Etape : Compléter la légende sur la vue A**

**fin**