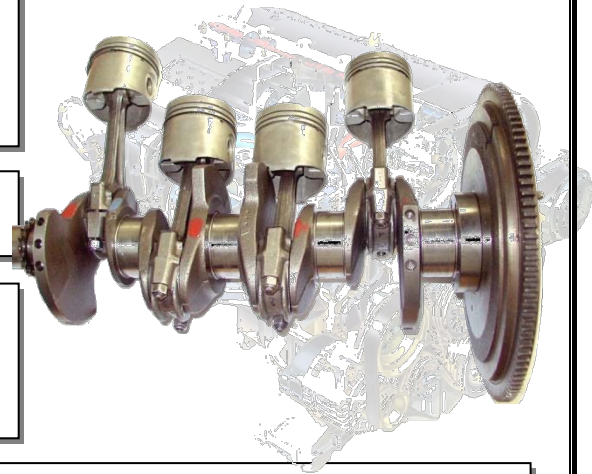


Document n°1	TP ELEMENTS MOTEUR DÉMONTER ET REMONTER UN MOTEUR	Centre d'intérêt motorisation
Nature du document Elève	Fiche contrat	MVM
	SAVOIRS ASSOCIES S31.1	

NOM :	Compétences visées C13 C21 C31 C41
Prénom :	
Classe :	

Pré-requis : Connaissance de l'outillage

Objectif : Etre capable de lister, de situer et de définir Les éléments constitutifs d'un moteur.



On donne :

SUPPORT : moteur au banc

DOSSIER TECHNIQUE : Document constructeur, document de guidance, document ressource

OUTILLAGE : Outillage nécessaire à l'intervention

LIEU : Atelier

On demande :

 -d'organiser son poste de travail
 - Procéder au démontage du moteur en suivant méthodiquement les instructions du constructeur vous permettant d'identifier les différents éléments.
 Après démontage complet de tous les organes du moteur
 -Répondre aux questions 1 à 4 .Effectuer le remontage de tous les éléments. **Vérifier la libre rotation de l'équipage mobile à tout moment du remontage.**

Evaluation sommative						
<u>Etapes</u>	<u>Auto-évaluation</u>			<u>Objectifs noté</u>	<u>Savoir et compétences</u>	<u>Evaluation professeur</u>
	☺	☹	☹			
<u>Etapes 1</u>				Collecter Les informations	<u>C 131</u>	/2
<u>Etapes 2</u>				Maintenir en état le poste de travail	<u>C 213</u>	/4
<u>Etapes 3</u>				Démonter, remonter les éléments ou les organes.	<u>C312</u>	/6
<u>Etapes 4</u>						
<u>Etapes 5</u>				<u>Document réponse</u>	<u>S31.1</u>	/4
<u>Etapes 6</u>						
<u>Respect consignes de sécurité</u>					<u>C 412</u>	/2
<u>NOTE FINAL</u>						/20

Evaluation formative			
<u>Savoir-faire et savoir associé</u>		<u>Acquis</u>	<u>A revoir</u>
Document réponse	<u>S31</u>		

Document n°2

TP ELEMENTS MOTEUR

Centre d'intérêt
motorisation



Nature du document
Elève

DÉMONTER ET REMONTER UN MOTEUR

MVM



Fiche travail

SAVOIRS ASSOCIES S31.1

Observation du client

Le voyant d'huile s'est allumé, le moteur s'est arrêté brusquement.

Diagnostic du réceptionnaire

Démonter le moteur, contrôler l'équipage mobile.

PROCEDER AU DEMONTAGE DU MOTEUR EN SUIVANT
METHODIQUEMENT LES INSTRUCTIONS DU CONSTRUCTEUR VOUS
PERMETTANT D'IDENTIFIER LES DIFFERENTS ELEMENTS.



[APPELER LE PROFESSEUR POUR VERIFICATION](#)

APRES DEMONTAGE COMPLET DE TOUS LES ORGANES DU
MOTEUR REpondre AUX QUESTIONS 1 A 4

EFFECTUER LE REMONTAGE DE TOUS LES ELEMENTS.



[APPELER LE PROFESSEUR POUR VERIFICATION](#)

VERIFIER LA LIBRE ROTATION DE L'EQUIPAGE MOBILE A TOUT MOMENT DU
REMONTAGE.

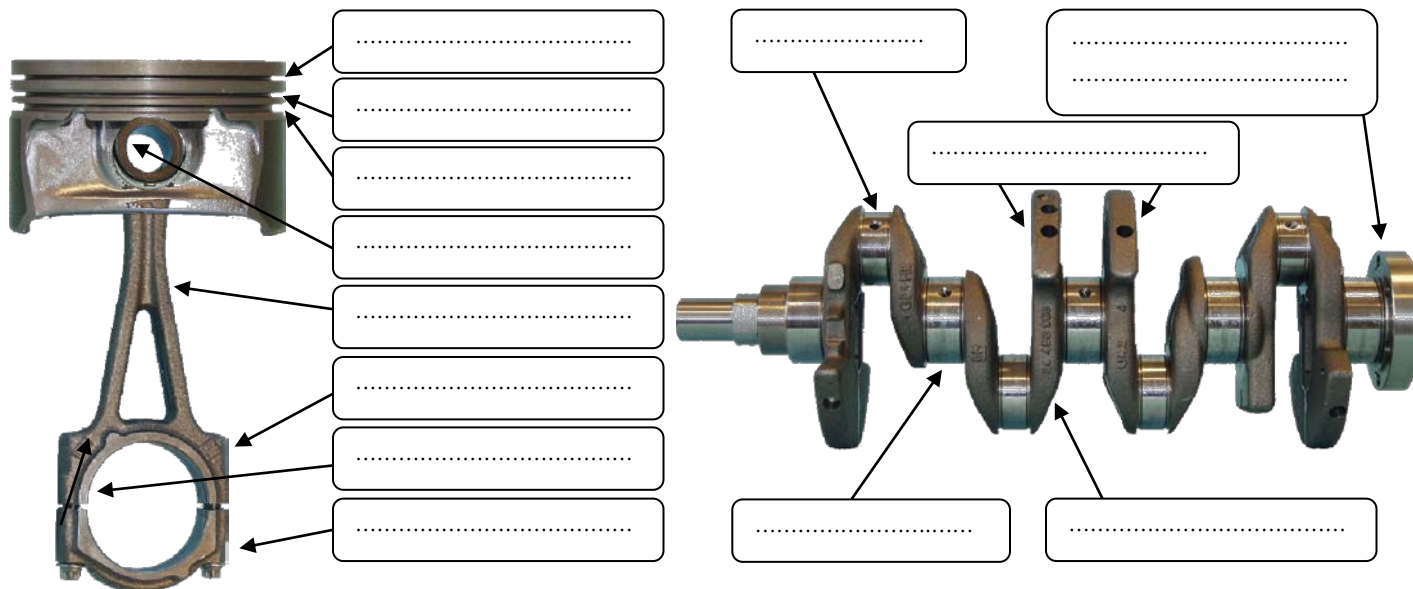


Diagram illustrating the components of an internal combustion engine, with numbered callouts for identification:

- Valve train components (intake and exhaust valves, springs, and retainers).
- Piston and connecting rod assembly.
- Crankshaft.
- Camshaft.
- Engine block (cylinder block).
- Engine head (cylinder head).
- Oil pan (oil sump).
- Timing belt/camshaft drive mechanism.

Each component is accompanied by a set of dotted lines for labeling:

- Top left: 2 lines.
- Top right: 2 lines.
- Middle left: 4 lines.
- Middle right: 2 lines.
- Bottom left: 4 lines.
- Bottom right: 4 lines.
- Bottom center: 1 line.
- Bottom right corner: 1 line.

**Nommer précisément les organes de l'équipage mobile :****Donner le rôle de chaque segment :**

Segment :

.....

.....

Segment :

.....

Segment..... :

.....

**Citer les caractéristiques de votre moteur (préciser les valeurs avec leur unité).**

Marque :Type moteur :Nombre de cylindre :

Alésage :Course :Cylindrée totale :

Volume de la chambre de combustion :Rapport volumétrique :

Puissance réelle maxi en watts :Puissance réelle maxi en chevaux :

Couple moteur maxi :A quel régime de rotation :

Type de distribution (mettre une croix dans la bonne case) :

Arbre à cames : - latéral (dans le bloc moteur) ☐ - en tête (dans la culasse) ☐Ouverture des soupapes par : - culbuteur ☐ - attaque directe et poussoir hydraulique ☐- attaque directe et poussoir mécanique ☐Liaison (vilebrequin / arbre à cames): - chaîne ☐ - pignons ☐ - courroie crantée ☐