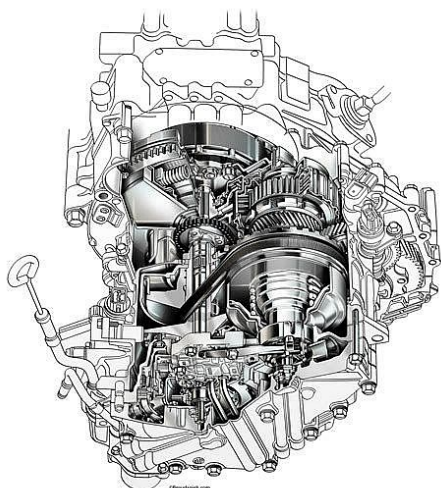
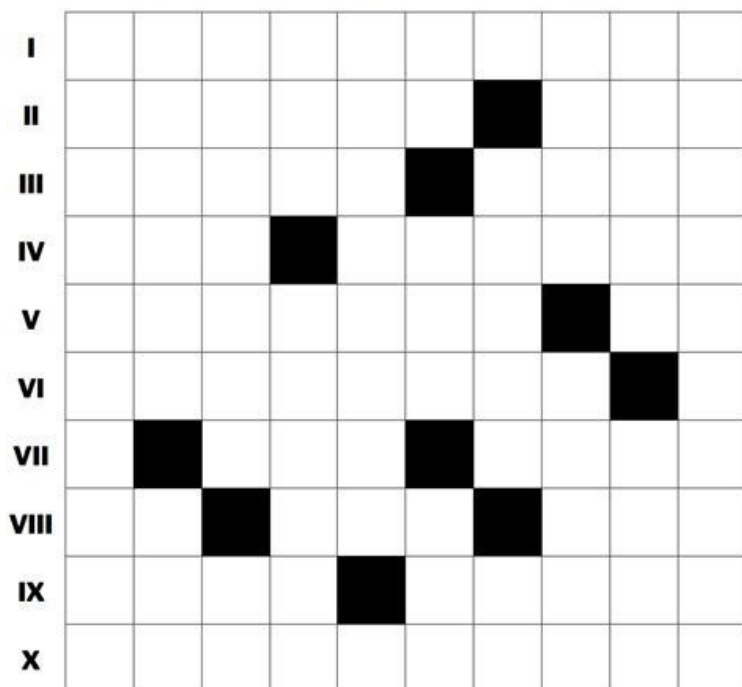


Teste tes connaissances en mécanique avec...

« LES MOTS CROISÉS du mécano »

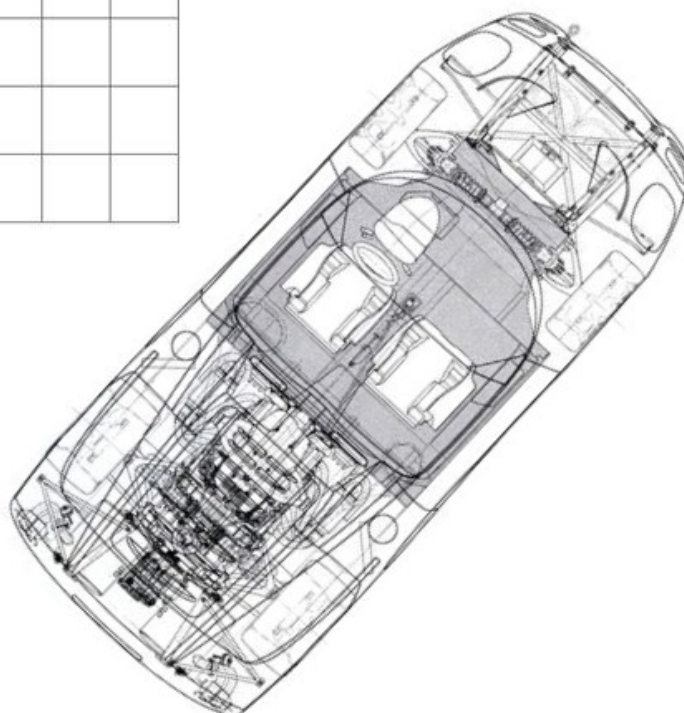


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



5 grilles corrigées, réalisées par les élèves de 1BACMV2 du Lycée Château d'Épluches

Année scolaire
2021/2022



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
J															
K															
L															
M															
N															
O															

▼ Définitions Verticales

- 1** : Pièce qui appuie sur le disque de frein.
- 3** : Pièce ronde qui sert au freinage.
- 5** : Partie centrale d'une roue ou d'une pièce qui tourne, l'axe de rotation
- 7** : Sorte de frein utiliser que pour l'arrière.
- 9** : Liquide de freinage.
- 11** : Pièce mécanique rectiligne autour de laquelle tourne une ou plusieurs autre pièces. / Pièce qui sert à maintenir l'ensemble des pièces de freinage.
- 13** : Pièce qui coulisse dans la chambre à combustion. / Marque aux 4 anneaux.
- 15** : Espace laissé entre deux pièces assemblées. / Pièce sur laquelle on appuie avec le pied pour freiner.

► Définitions Horizontales

- A** : Qui se gonfle à l'air comprimé.
- C** : Ancienne marque de moteur d'avion.
- I** : Qu'on peut se tordre dans tous les sens.
- J** : Il sert à assurer l'étanchéité du piston dans le cylindre.
- M** : Il permet de transmettre une pression via le liquide de frein aux pièces réceptrices.
- O** : Il s'occupe de la gestion électronique du moteur.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
J															
K															
L															
M															
N															
O															

▼ Définitions Verticales

1 : Dispositif qui amortit les chocs.

4 : instrument mécanique destiné à souffler de l'air.

7 : Dispositif mécanique permettant de transmettre, ou convertir, un mouvement d'une pièce à une autre.

10 : Je me trouve dans la valve et je sers à bloquer l'air.

13 : Marque de camion connue.

15 : Des éléments de fixation en métal qui éliminent le filetage.

► Définitions Horizontales

B : Partie des mathématiques et de la physique qui a pour objet l'étude du mouvement.

D : Organe ou pièce mécanique qui utilise les propriétés élastiques.

E : Un élément repose contre un autre et qui l'empêche d'aller plus loin.

G : Ils procurent une certaine adhérence, un amortissement des chocs et des vibrations.

I : Elle permet d'équilibrer la roue.

M Barre qui empêche le véhicule de se renverser, en limitant les inclinaisons de la voiture dans les virages.

O : Elle est utilisée pour supporter la pression d'une vis.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
J															
K															
L															
M															
N															
O															

▼ **Définitions Verticales**

- 1. Ensemble des tuyaux métalliques (en fonte) qui sont solidement fixés à la culasse. / Organe de machine constitué par une cloison rigide mobile entre deux fluides à des pressions différentes et destiné à transmettre un effort moteur.
- 4. Assurent une tension équilibrée sur votre courroie de distribution.
- 5. Il sert à mesurer la teneur en oxygène des gaz d'échappement.
- 7. Sert à filtrer l'huile, l'air, ou le carburant.
- 9. Arbre grâce auquel le mouvement rectiligne alternatif d'un dispositif piston-bielle est transformé en un mouvement de rotation.
- 11. Son but premier est d'augmenter la quantité d'air admise aux cylindres.
- 13. Dispositif qui régule la température moteur.
- 15. Se dit lorsqu'on réajuste la hauteur des fluides par rapport à un plan horizontal de référence. / Un liquide inflammable, issu de la distillation du pétrole.

► **Définitions Horizontales**

- A. Elle permet de faire le lien entre les différents éléments mis à contribution : vilebrequin, pompe à injection, pompe à eau. / Se déplace dans le cylindre et transmet la pression.
- C. Relie le piston du moteur au vilebrequin.
- E. Pièces intermédiaires qui transmettent le mouvement entre l'arbre à cames et les soupapes.
- F. Je suis en bossage excentré sur un arbre.
- H. Liquide utilisé dans le moteur à vapeur / Joncs circulaires qui exercent une pression sur la paroi du cylindre et permettent une relative étanchéité.
- I. Une pièce mécanique rectiligne autour de laquelle tourne une ou plusieurs autres pièces
- L. Turbo diesel injection / Grand Tourisme Hybride ou électrique
- M. Petite sportive.
- O. Il agit sur la température de l'air avant qu'il n'entre dans le bloc moteur afin d'en optimiser le fonctionnement pour augmenter le couple du moteur. / Dispositif mécanique qui déplace du fluide ou du gaz par pression ou aspiration.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A			■		■		■	■	■	■	■	■			
B		■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	
C															
D		■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	
E															
F															
G															
H															
I															
J	■														
K															
L	■														
M															
N															
O															

▼ **Définitions Verticales**

- 1** : Pièce mécanique que l'on retrouve dans le système de direction d'un véhicule entre la crémaillère de direction et la rotule.
- 2** : Objets, éléments ou unités.
- 4** : La partie fixée autour du disque d'embrayage (élément) / Abréviation de propulsion en Anglais.
- 6** : Partie centrale d'une roue ou d'une pièce qui tourne.
- 12** : Qui lubrifie les pièces (liquide gras).
- 15** : Pièces mécanique de la transmission qui permet de faire tourner les roues motrices à des vitesse différentes.

► **Définitions Horizontales**

- A** : Sur un vélo je m'appelle un dérailleur mécanique , mais en automobile, qui suis-je ? / Véhicules avec 2 roues motrices, dont la traction se fait par les roues avant.
- C** : Je permets le passage des vitesses./ Boite de vitesses motorisée.
- E** : Opération d'entretien qui consiste à changer l'huile de la boite de vitesses.
- G** : Je suis un élément du kit d'embrayage.
- I** : Boite de vitesse motorisé pilotée.
- K** : Je suis un dispositif nécessaire au débrayage d'une automobile.
- M** : Je suis un élément d'assemblage et de fixation permanent.
- O** : Je fais la liaison entre le volant moteur et le mécanisme d'embrayage / Ensemble de pièces assurant la liaison des deux roues.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
J															
K															
L															
M															
N															
O															

▼ Définitions Verticales :

- 1 :** Elle sert à refroidir l'habitacle. / Système permettant de se diriger d'un point A vers un point B.
- 2 :** Dispositif permettant aux roues de ne pas se bloquer en cas de freinage brusque.
- 3 :** Élément du véhicule permettant de voir derrière soi.
- 5 :** Permet de mieux voir sur la route en pleine nuit.
- 7 :** Permet au conducteur de choisir la direction du véhicule.
- 12 :** Équipement qui permet de fournir des divertissements et des informations aux occupants.
- 14 :** C'est un appareil audio destiné à produire des sons à partir d'un signal électrique.
- 15 :** Système électronique permettant de corriger sa trajectoire

► Définitions Horizontales :

- A :** Dispositif permettant d'indiquer le changement de direction aux autres usagers de la route. / Je suis fixée sur le moyeu.
- E :** Équipement de protection individuel.
- G :** Je suis obligé de le mettre en cas de panne sur la route.
- I :** Élément de la porte qui peut monter ou descendre.
- J :** Je suis un équipement de correction de trajectoire.
- K :** Un système permettant de ralentir et de s'arrêter.
- M :** Vitre située à l'avant du véhicule, protégeant le conducteur contre le vent et la pluie.
- O :** Élément permettant au conducteur et aux passagers de bien se positionner dans le véhicule / Compartiment du véhicule qui permet de mettre des bagages ou des affaires.

CORRECTION

LE FREINAGE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	p	n	e	u	m	a	t	i	q	u	e	s			j
B	l						a				t		p		e
C	a		d			b	m	w			r		i		u
D	q		i			b		d			i		s		x
E	u		s			o		o			e		t		
F	e		q			u		t			r		o		
G	t		u		m		r						n		
H	t		e		o		s				a				p
I	e				y			f	l	e	x	i	b	l	e
J	s	e	g	m	e	n	t	s			e				d
K					u						s		a		a
L													u		l
M	m	a	i	t	r	e	-	c	y	l	i	n	d	r	e
N													i		
O	c	a	l	c	u	l	a	t	e	u	r				

LA LIAISON AU SOL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	¹ ₁	12	13	14	15
A	a														
B	m	e	c	a	n	i	q	u	e						
C	o												i		
D	r	e	s	s	o	r	t			o			v		
E	t			o			r			b	u	t	e	e	
F	i			u			a			u			c		c
G	s			f		p	n	e	u	s			o		i
H	s			f			s								r
I	e			l			m	a	s	s	e				c
J	u			e			i								l
K	r			t			s								i
L							s								p
M	s	t	a	b	i	l	i	s	a	t	r	i	c	e	
N							o								
O						r	o	n	d	e	l	l	e		

LA MOTORISATION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A	c	o	u	r	r	o	i	e		p	i	s	t	o	n	
B	o								v				h		i	
C	l			g				b	i	e	l	l	e		v	
D	l			a				l					r		e	
E	e			l	i	n	g	u	e	t	s		m		a	
F	c	a	m	e					b				o		u	
G	t			t					r				s		x	
H	e	a	u		s	e	g	m	e	n	t		t			
I	u			o					q		u		a	x	e	
J	r			n		f			u	r	r		t		s	
K				d		i			i		b				s	
L	t	d	i		e		l		n		o		g	t	e	
M	i				g	t	i								n	
N	g					r									c	
O	e	c	h	a	n	g	e	u	r			p	o	m	p	e

LA TRANSMISSION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A	b	v		g		m							f	w	d	
B	i			a		o									i	
C	e	m	b	r	a	y	a	g	e		b	v	m		f	
D	l			n		e									f	
E	l			i		u			v	i	d	a	n	g	e	
F	e			t											r	
G	t			u			m	e	c	a	n	i	s	m	e	
H	t			r											n	
I	e			e		b	v	m	p			h			t	
J		p										u			i	
K	d	i	a	p	h	r	a	g	m	e			i		e	
L		e										l			l	
M		c		r	i	v	e	t				e				
N		e		w												
O		s		d	i	s	q	u	e				p	o	n	t

CONFORT ET SÉCURITÉ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	c	l	i	g	n	o	t	a	n	t		r	o	u	e
B	l						a					a			s
C	i		r				b					d			p
D	m		e				l					i			
E			t				e	p	i			o			
F	g		r		p		t								
G	p		o		h		t	r	i	a	n	g	l	e	
H	s		v		a		e								n
I		v	i	t	r	e									c
J			s		e	s	p								e
K			e					f	r	e	i	n			i
L			u												n
M	p	a	r	e	-	b	r	i	s	e					t
N		b													e
O		s	i	e	g	e		c	o	f	f	r	e		