

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		CLASSE : 1ère Année
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE	DURÉE : 2H	COEF: 2
EXAMINATEUR: M.BIBOUM	SESSION D'OCTOBRE 2025	
		RIGUEUR-TRAVAIL-SUCES

I. Définition : (02*5 = 10pts)

- Le croquis :
.....
- Le schéma :
.....
- Le dessin d'ensemble :
.....
- Le dessin de définition :
.....
- le dessin de fabrication :
.....

II. Citez le matériel de dessin technique (01*8 = 8pts)

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN	CLASSE : 1^{ère} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH	DURÉE : 2H	COEF: 2
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE	SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM	RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	



EPREUVE DE METIER ET FORMATION

I. Définir : 2pts

Métier :
.....
.....

II. Décrire le

métier :
.....
..... 2pts

III. Le génie mécanique comprend les filières suivantes :

(02*7 = 14pts)

MARE

Electricité Automobile

Carrosserie Peinture Automobile

MAIN

MEFA

COOM

Métaux en Feuille

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE
EXAMINATEUR: M.BIBOUM



CLASSE : 2^{ère} Année

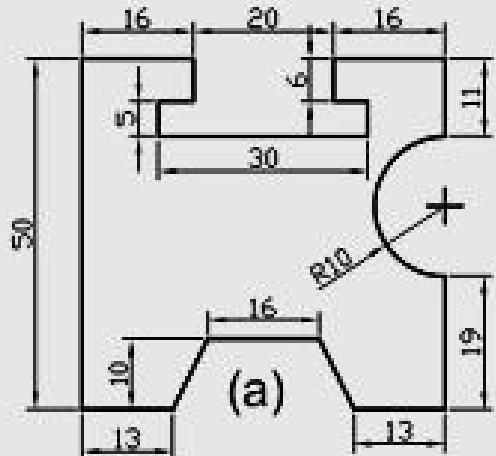
DURÉE : 1H **COEF: 1**

SESSION D'OCTOBRE 2025

RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES

EPREUVE DE DESSIN TECHNIQUE 2^{ère} Année

- I. Le dessin ci-dessous représente une perspective cavalière qu'ils doivent représenter sur un format A4



Epaisseur de la pièce :

e=60mm

e'=40mm [détail (a)]

K=0.5

E=1:1

a=45°



L=.....

L'=.....

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN	CLASSE : 2^{ère} Année	
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH	DURÉE : 1H	COEF: 01
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE	SESSION D'OCTOBRE 2025	
EXAMINATEUR: M.BIBOUM	RIQUEUR-TRVAIL-SUCCES	



EPREUVE DE TECHNOLOGIE MECANIQUE 2^{ère} Année

I. Définir le terme suivant :

Automobile :

.....
.....

2pts

II. Donner les dates, les auteurs et les principales inventions dans l'industrie de l'automobile

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

8pts

III. Décrire l'évolution chronologique de l'automobile.

.....
.....
.....
.....
.....

8pts

Présentation : 2pts

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN	CLASSE : 2^{ère} Année
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH	DURÉE : 1H
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE	COEF: 01
EXAMINATEUR: M.BIBOUM	SESSION D'OCTOBRE 2025



EPREUVE DE TECHNOLOGIE ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE

2^{ère} Année Mare

I. Définir le terme SUIVANT :

Courant

électrique :

..... 2pts

II. Enumérer les différents types de courants électrique en rapport avec leurs effets

.....
.....
.....
.....

8pts

III. Ressortir les dangers et les mesures de sécurité à observer lors des manipulations des installations électriques :

.....
.....
.....
.....

8pts

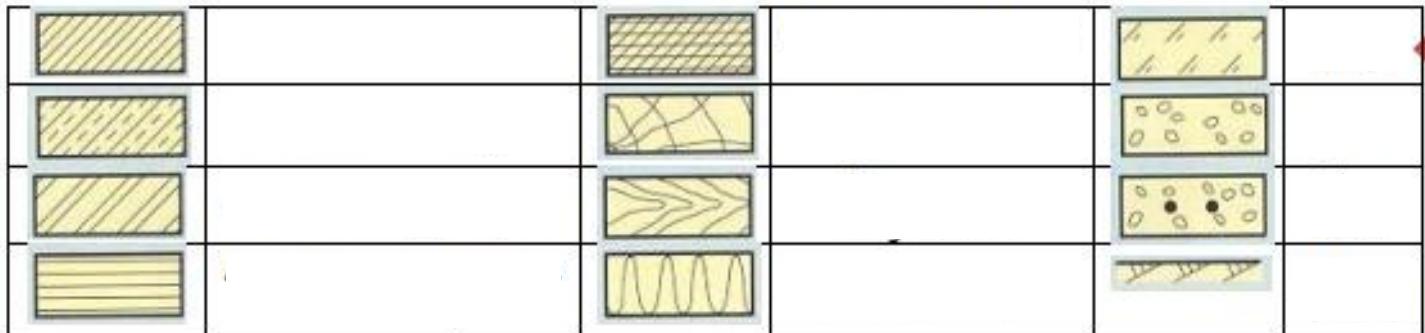
Présentation : 2pts

EPREUVE DE RECEPTION VEHICULE 2^{ère} Année Mare

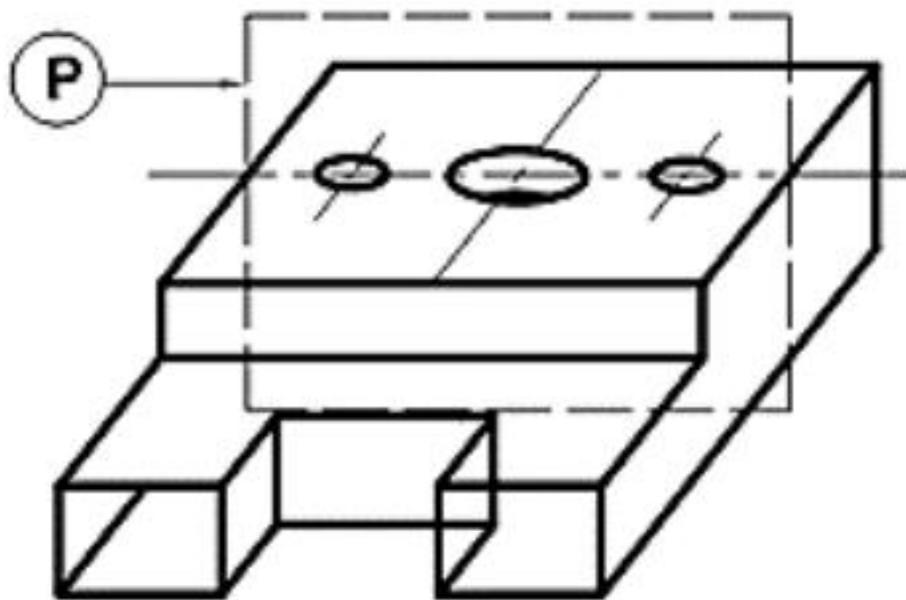
RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 2 ^{ère} Année
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		COEF: 01
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		SESSION D'OCTOBRE 2025 RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES

EPREUVE DE DESSIN TECHNIQUE 3^{ère} Année MARE

I. Compléter le tableau ci-dessous : (12*0,5 = 6pts)



II. Représenter les vues de faces en coupes simples A-A et vue de dessus en coupe A-A 12pts



Présentation : 2pts

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		
	CLASSE : 3^{ère} Année	
	DURÉE : 1H	COEF: 01
	SESSION D'OCTOBRE 2025	
	RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES	

EPREUVE DE TECHNOLOGIE MECANIQUE

I. Définir :

Matières

plastiques :

..... 2pts

II. Citer les principaux types de matières plastiques utilisées en automobile :

.....
.....
.....
.....

..... 3pts

III. Décrire les 09 propriétés des matières plastiques.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 13pts

Présentation : 2pts

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE
EXAMINATEUR: M.BIBOUM



CLASSE : 3^{ère} Année

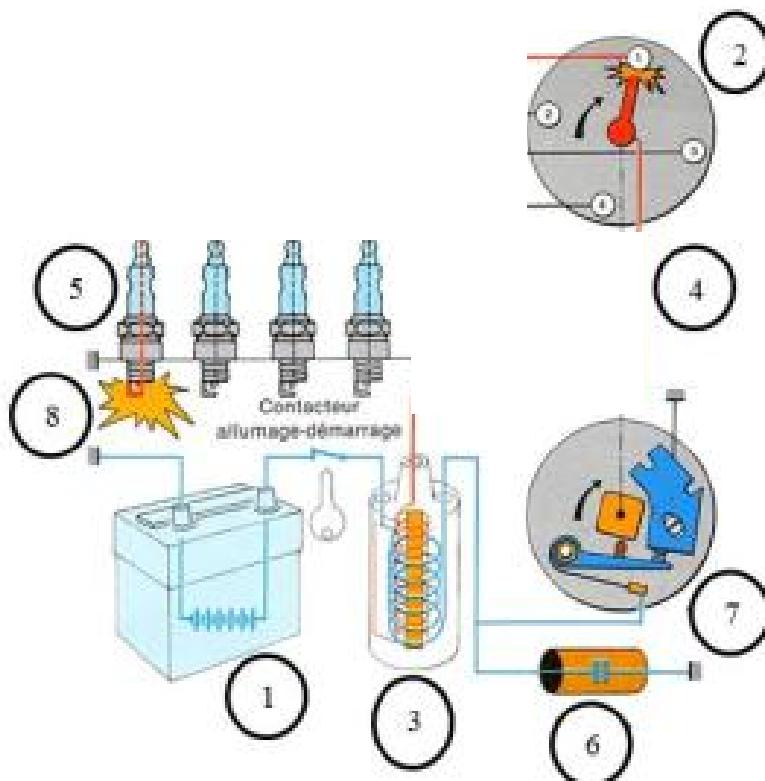
DURÉE : 1H COEF: 01

SESSION D'OCTOBRE 2025

RIGUEUR-TRVAIL-SUCCES

EPREUVE DE TECHNOLOGIE ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE

- I. Identifier les éléments du circuit d'allumage classique :
5pts



- II. Compléter le branchement du schéma du circuit d'**allumage classique** 3pts

- III. Décrire le fonctionnement du circuit d'allumage classique :
-
-

..... 4pts

- IV. Donner les avantages et les inconvénients du système d'allumage

classique :

.....

.....

..... 6pts

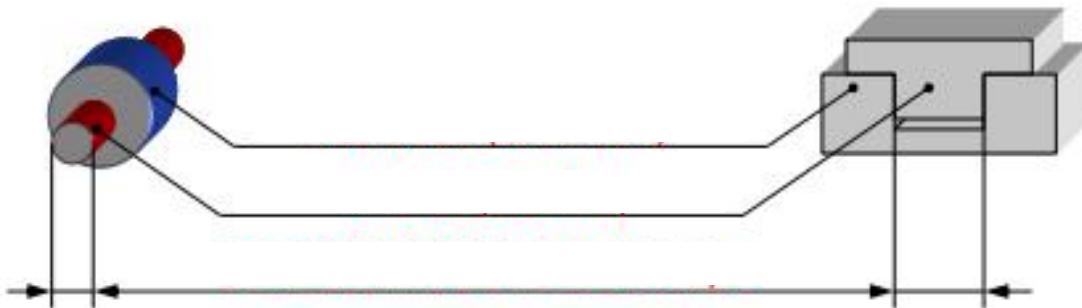
Présentation : 2pts

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN		CLASSE : 4 ^{ère} Année MARE
COLLEGE MODERNE BILINGUE ST FOCH		DURÉE : 1H COEF: 01
DÉPARTEMENT DU GENIE MECANIQUE		SESSION D'OCTOBRE 2025
EXAMINATEUR: M.BIBOUM		RIQUEUR-TRVAIL-SUCCES

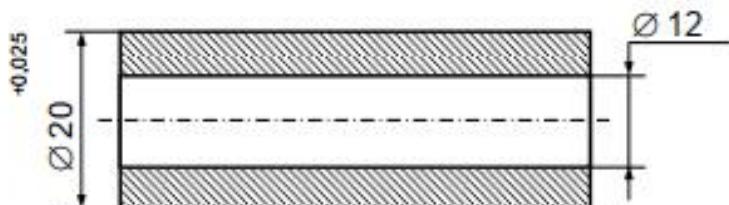
EPREUVE DE DESSIN TECHNIQUE

I. Quel est le but de la tolérance ? 2pts

II. Nommer les différentes parties de la figure ci-dessous :
2pts



III. Calcule pour l'arbre et pour l'alésage : Cote nominale, Ecart supérieur, Ecart Inférieur, IT, Cote Maxi, Cote Mini et la Cote Moyenne



Baque de frottement

(07*2 = 14pts)

ARBRE

ALESAGE

Cote nominale (CN) (mm)	20	12
Ecart supérieur (mm)	es = 0,025	ES = 0,021
Ecart Inférieur (mm)	ei = - 0,009	EI = 0
IT (mm)	0,034	0,021
Cote Maxi. (mm)	20,025	12,021
Cote mini (mm)	19,991	12
Cote Moyenne (mm)	20,008	12,0105

Présentation : 2pts