

COLLEGE PRIVE LAIC MONGO BETI					
ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2021/2022	N° 01	INFORMATIQUE	T ^{le} littéraire	01H30	02
NOM DU PROF : Armand NTSA				Jour :	Qté :

NOMS & PRENOMS (en majuscule) classe

PREMIERE PARTIE : SUR LE SYSTEME INFORMATIQUE & L'ARCHITECTURE MATERIELLE (10.5pts)

Exercice1

A- Donner 02 types de système informatique que vous connaissez

..... (0.5*2) pt

B – donner 02 composants d'un système

..... (0.5*2) pt

ARCHITECTURE MATERIELLE

Exercice 1 : Donner la signification des sigles suivants :

(0.5*4=2pts)

HDMI :

DVI :

BIOS :

POST :

Exercice 2 : Basé sur le jeu Bilingue

(0.5+5= 2.5pts)

Expression en français	Expression en Anglais
Carte mère	
	Software
processeur	
	kernel
Système d'exploitation	

Exercice 3 : Donner 02 caractéristiques des mémoires

.....
..... (1pt)

Exercice4 :

1- Donner 02 noms de fabricants de processeur

..... 1pt

2 – Un ordinateur peut il fonctionner avec 02 systèmes d'exploitation ? Quelle technique permet leur installation?

.....
..... 1pt

3- Quelle différence y a-t-il entre un disque dur IDE et un SSD?

.....
..... (1pt)

4 – donner 04 caractéristiques d'une imprimante

.....
.....
..... (0.25*4 = 1pt)

DEUXIEME PARTIE : BASEE SUR L'ARCHITECTURE LOGICIELLE (9.5pts)

SOUS PARTIE A : Architecture logicielle (6pts)

Exercice 1

1 – Citer (02) exemples de systèmes d'exploitation Open source

..... (0.5*2=1pt)

2 – Qu'est ce qu'un logiciel utilitaire ? Donner (02) exemples.

..... (1pt+0.5*2=2pts)

3 - Lors de la mise sous tension d'un ordinateur, quel est le premier programme qui s'exécute ? Donner son rôle.

..... (0.5*2=1pt)

4 - Quelle différence faites-vous entre un logiciel libre et un logiciel gratuit

..... 1pt

5 – Donner la différence entre le Bios et le Système d'exploitation

..... 1pt

SOUS PARTIE B :

ENTRETIEN DES ORDINATEURS 3.5PTS

En pleine saisie de votre exposé de chimie à partir de votre ordinateur en réseau avec celui de votre papa, vous avez subi une coupure brusque de courant. Dès le retour du courant, vous allumez votre ordinateur et vous constatez que votre exposé a disparu, et que l'ordinateur de papa ne s'allume plus.

1 – qu'est ce qui peut être à l'origine de la disparation de votre exposé ? Pouvait t-on éviter cette situation ? Comment ?

..... 1.5pt

2 – l'ordinateur de papa ne s'allume pas. Quel type de panne est cause ? Comment y remédier ? Quelle précaution devriez-vous prendre pour éviter cette situation ?

..... 2pts

“Aucun Fugitif n'a jamais débordé les limites de la terre ! Où que vous soyez, l'Informatique vous rattrapera !!!”