

ANNEE SCOLAIRE	SEQUENCE	EPREUVE	CLASSES	DUREE	COEFFICIENT
2023/2024	N°01	Informatique	6 ^{èmes}	01H	02
Nom du professeur: Mr MEBENGA _____ Jour : _____ quantité : Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____ Date : _____					

Compétences visées : Connaissance de quelques repères historiques, des champs d'application et le fonctionnement de l'ordinateur					
Appréciation du niveau de la compétence par le professeur : Note et appréciation					
Notes	0-10/20	11-14/20	15-17/20	18-20/20	Note totale
Appréciation	Non acquis (NA)	En cours d'Acquisition (AE)	Acquis (A)	Excellent (E)	
<u>Noms & Prénoms du parent :</u>	<u>Contact du parent :</u>	<u>Observation du parent :</u>			<u>Date et signature</u>

I – EVALUATION DES RESSOURCES 9PTS

1- Définitions (1*3=3pts)

Informatique :

.....

Information :

.....

.....

Ordinateur :

.....

.....

2- Connaissance de quelques repères historiques (7pts)

Qui a inventé la Pascaline ? 1pt

Quelles sont les opérations que cette machine était capable d'effectuer ?

.....2pts

Parmi ces noms, choisir ceux qui étaient les premières machines programmables avant l'ère des ordinateurs 2pts : ENIAC, COMPUTER, PASCALINE, EDVAC, IBM :

.....

.....

Combien de générations d'ordinateurs distingue t-on ? 2pts

3- Répondre par vrai ou faux (1*5=5pts)

La mémoire vive est aussi appelée ROM

La mémoire morte est encore appelée RAM

Les périphériques sont les composants de l'ordinateur connectés à l'unité centrale

Le Software est l'ensemble des logiciels qui font tourner l'ordinateur

Le clavier, la souris, le scanner, ..., sont les périphériques d'entrée

L'imprimante, les baffles, l'écran, sont les périphériques de sortie

II - EVALUATION DES COMPETENCES

Connaissance des champs d'application des ordinateurs

Actuellement, il est possible pour vous de fréquenter dans une grande école située dans un autre pays tout en restant dans son pays..... Comment appelle t-on ce type d'enseignement ? 2pts

.....
.....

Il est également possible qu'un enseignant vous dispense un cours, lui étant dans une autre ville, toi et tes camarades, étant également dans des villes différentes.....

Comment désigne t-on un tel cours ? 2pts

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

Présentation 1pt

CORRECTION DE L'ÉPREUVE D'INFORMATIQUE

Classe : 6^{ème} Séquence : N°01 Durée : 01H

I – ÉVALUATION DES RESSOURCES (9 PTS)

1- Définitions (1*3=3pts)

Informatique : C'est la science du traitement automatique de l'information. Elle regroupe l'ensemble des techniques et des méthodes utilisées pour collecter, stocker, traiter et transmettre des informations à l'aide d'ordinateurs.

Information : C'est un ensemble de données, de faits ou de renseignements qui, une fois traités ou interprétés, ont un sens. C'est l'élément de base que l'ordinateur traite.

Ordinateur : C'est une machine électronique programmable capable d'acquérir, de stocker, de traiter et de restituer des informations (données) à très grande vitesse, en suivant des instructions (programmes) enregistrées.

2- Connaissance de quelques repères historiques (7pts)

Qui a inventé la Pascaline ? (1pt)

Blaise Pascal.

Quelles sont les opérations que cette machine était capable d'effectuer ? (2pts)

La Pascaline était capable d'effectuer des **additions** et des **soustractions** (et par répétition, des multiplications et des divisions).

Parmi ces noms, choisir ceux qui étaient les premières machines programmables avant l'ère des ordinateurs (2pts) : ENIAC, COMPUTER, PASCALINE, EDVAC, IBM

Les premières machines programmables citées dans cette liste sont : **ENIAC** et **EDVAC**.
(Note : La Pascaline n'était pas programmable, IBM est une entreprise, et COMPUTER est un terme générique anglais).

3- Répondre par vrai ou faux

(Note : L'énoncé indique 1*5=5pts mais il y a 6 affirmations. Le barème sera adapté par le professeur).

- La mémoire vive est aussi appelée ROM : **FAUX** (La mémoire vive est la RAM, la ROM est la mémoire morte).
- La mémoire morte est encore appelée RAM : **FAUX** (La mémoire morte est la ROM, la RAM est la mémoire vive).
- Les périphériques sont les composants de l'ordinateur connectés à l'unité centrale : **VRAI**.

- Le Software est l'ensemble des logiciels qui font tourner l'ordinateur : **VRAI**.
- Le clavier, la souris, le scanner,..., sont les périphériques d'entrée : **VRAI**.
- L'imprimante, les baffles, l'écran,... sont les périphériques de sortie : **VRAI**.

II - ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Connaissance des champs d'application des ordinateurs

1. Actuellement, il est possible pour vous de fréquenter dans une grande école située dans un autre pays tout en restant dans son pays..... Comment appelle t - on ce type d'enseignement ? (2pts)

On appelle ce type d'enseignement : **L'enseignement à distance** (ou **E-learning**, ou **Formation en ligne**).

2. Il est également possible qu'un enseignant vous dispense un cours, lui étant dans une autre ville, toi et tes camarades, étant également dans des villes différentes.... Comment désigne t - on un tel cours ? (2pts)

On désigne un tel cours comme un **cours en ligne** (ou **classe virtuelle**, **visioconférence**, ou **télé-enseignement**).

3. Présentation (1pt)

Critères d'évaluation pour ce point :

- Propreté de la copie (pas de ratures).
- Écriture lisible et soignée.
- En-tête complet (Nom, Prénom, Classe, Date).
- Respect de la numérotation des questions.

Conseil pour l'élève : Pour la question sur les machines programmables, il est important de retenir que l'ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer) et l'EDVAC sont les ancêtres directs de nos ordinateurs modernes, car ils étaient électroniques et programmables. La Pascaline, bien qu'historique, était une machine purement mécanique et non programmable.