

Corrigé de la composition n°02 :



Question n°A1 :

- Chrome est le navigateur sous Google.
- Android est un système d'exploitation de smartphone.

Question n°A2 :

- Un Octet correspond à 8bits (exemple A équivaut à 1000 0001)
- Chaque bit peut prendre la valeur 0 ou 1
- Exemple pour donner suite à 100-101- 110 puis 111et ensuite 1000-1001-1010....

2023/2024

Question n°A3 :

- Le système d'exploitation courant sur les poste au collège est **WINDOWS 10**.

Question n°A4/5 :

- Selon les différentes applications je dois distinguer quel logiciel utiliser pour...
- FIREFOX** permet de naviguer sur internet.
- CALC** et **EXCEL** sont des **tableurs-Grapheurs** (feuilles de calcul).
- IMPRESS** ET **POWERPOINT** permettent de créer **des diaporamas** (Présentation Assistée par Ordinateur).
- WRITER** et **WORD** sont **des traitements de texte**.
- DRAW** et **PUBLISHER** permettent de faire des affiches (**composition / P.A.O.**).

Question n°A6 :

- Photofiltre** ou **photoshop** sont des logiciels de traitement et retouche d'images.

Question n°A7 :

- Il faut distinguer la PAO (**PUBLICATION ASSISTEE** par **ORDINATEUR**) de la PréAO (**PRESENTATION ASSISTEE** par **ORDINATEUR**).

Question n°A8-A9 :

500 Go soit **0,5 To**

et 1 440 Mo soit **1 440 000 Ko**

16 Go soit **16 000 Mo**

et 1,44 Mo soit **1 440 Ko**

(ne Pas reprendre le tableau)

To	Go	Mo	ko	Octets
5	0	0		
	1	4	4	0

To	Go	Mo	ko	Octets
	1	6	0	0
		1	4	4

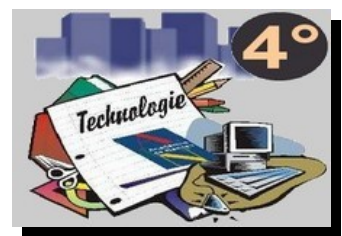
Question n°B1 et B2 :

- Les cellules d'une feuille de Calcul (tableur) peuvent contenir **des NOMBRES**, **des TEXTES** ou **des FORMULES** (calculs). Le tableur comporte trois modes (**TABLEAU - IMAGE - GRAPHIQUE**).
- Le **signe =** indique au logiciel la nécessité de calculer le résultat.

Question n°B3-B4 : -La formule en application de la zone 1 du Doc.2 est la suivante =**somme (A3:C4)** ou =**A3+B3+C3+A4+B4+C4**

Question n°B5-B6 : -**Récriture** =D2+D3+D4 ⇒ =**SOMME(D2:D4)**

-Pour la quantité de fruits =**somme (B2:B4)** ou =**B2+B3+B4**



Question n°C1 :

- "DOMUS" en latin signifie **MAISON**.

Question n°C2 :

- L'inconvénient majeur de la domotique est son **COÛT**.

Question n°C3 :

- Hypothèse ==> **Les économies faites avec la domotique doivent permettre d'amortir son coût** non négligeable, au bout de quelques temps d'utilisation.

Question n°C4-C5 :

- Les volets automatisés interviennent dans le domaine du CONFORT.

- La détection volumétrique interviennent dans le domaine de la SECURITE.

- Le programmeur de chauffage interviennent

dans le domaine du confort et des ECONOMIE d'ENERGIE.

- Un visiophone d'entrée interviennent dans le domaine de la COMMUNICATION.

- Un bracelet détecteurs de chute interviennent dans le domaine de la SANTE.

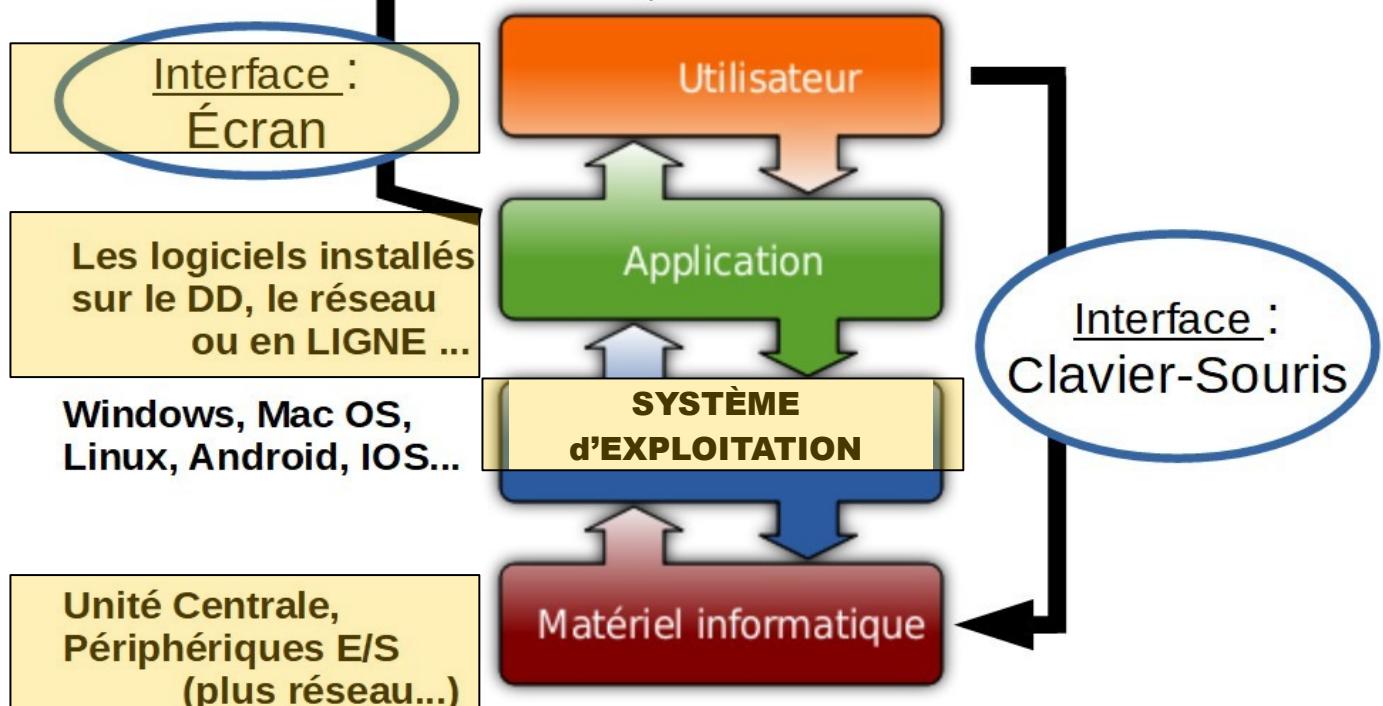
Question n°C6 :

- **1°C supplémentaire** augmente de **7 %** la consommation et inversement.

- L'installation de la domotique coûte **50% plus cher** qu'une installation électrique classique mais permet d'**économiser jusqu'à 20%** en consommation.

Complément Question n°A10 :

(Illustration fournie aux élèves en photocopie sur présentation du corrigé)



(pour les PAP spécifiques à l'écriture => IMPRIMER le document à joindre au classeur)