

Examen 03

Exercice 01 : Répondre aux questions suivantes

1. Convertir en binaire les nombres décimaux 15 et 8.
2. Convertir en décimale les nombres binaires 1000 et 1111.
3. Que signifie la commande suivante : `a:\>dir a?.*`
4. Quelle est la différence entre l'affectation et l'instruction d'entrée (lire)?
5. Classez les périphériques suivants selon le tableau ci-dessous :
Clavier, Souris, WebCam, Ecran, Disque dur, Microphone, Haut parleur, Disquette, Camera, Scanner, Modem, Clé USB, Imprimante, GPS.

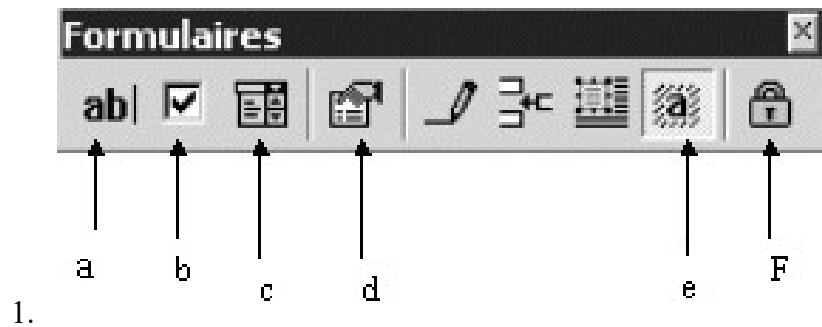
Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphérique d'entrée/ sortie

6. Corrigez les erreurs :
 - `C:\> windows`
 - `C:\> cd a:`
 - `lire(A : B)`
7. Identifiez les identificateurs erronés et préciser les fautes commises :
Arbre Today's classe1 3pommes Noël étudiant-4
8. Remplir l'espace
 L'unité de mesure de la rapidité du micro-processeur est
 L'unité de mesure de la taille de la mémoire est
 L'unité de mesure de taille de l'écran est
9. Donnez les valeurs des variables a, b et c
 - `a ← 2`
 - `a ← a + 5`
 - `b ← a + 3`
 - `c ← (a<1) et (b>=10)`

Exercice 02 : Formulaire sous Word

On peut créer un modèle de formulaire en utilisant Microsoft Word.

1. C'est quoi un modèle de formulaire.
2. Décrire les différentes étapes pour créer un modèle de formulaire.
3. Nommez les différents éléments de la barre d'outils formulaires suivante.



1.

Exercice 03 : Commandes MS-DOS

Vous êtes dans **C:\windows>**

1. Créez dans votre disquette deux dossiers : **Document1** et **document2**.
2. Copiez les fichiers ***.txt** du dossier **Windows** dans le dossier **Document1**.
3. Copiez les fichiers ***.Bmp** du dossier **Windows** dans le dossier **Document2**
4. Copiez toute l'arborescence de votre disquette dans **D:**
5. Videz la disquette

Exercice 04 : Algorithmique

Etablir un algorithme qui permet de :

- Saisir le prix HT de l'article : PHT;
- Saisir le nombre d'articles achetés : N;
- Calculer et afficher le prix total HT : PTHT;
- Si le prix PTHT>5000 prévoir une remise de 10%;
- Calculer et afficher le prix total TTC : PTTC ; TVA=20%.

Traduire cet algorithme en VB.

Exercice 05 : Réseaux informatiques

Si le taux de transfert via un réseau est 64 Kbits/s, quel est le temps nécessaire pour le transfert d'un fichier de 2 MO.

Exercice 06 : Format du papier

Compléter le tableau suivant :

Une page A4 =	2	Une page A5
Une page A1 =		Une page A0
Une page A2 =		Une page A4

Une page A4 =		Une page A3
Une page A3 =		Une page A5
Une page A0 =		Une page A4