

Le modèle de Von Neumann et son évolution au fil du temps

1. A l'aide d'une recherche Internet, présenter à l'aide d'un schéma légendé l'architecture de Von Neumann.



2. Choisir une période parmi les suivantes :
 - 1978-1979-1980 (Ordinateur Individuel)
 - 1981-1982-1983 (Ordinateur Individuel)
 - 1984-1985-1986 (abc Informatique)
 - 1987-1988-1989 (SVM)
 - 1990-1991-1992 (SVM + PC Expert)
 - 1993-1994-1995 (PC Expert)
 - 1996-1997-1998 (PC Expert)
 - 1999-2000-2001 (Login)
 - 2002-2003-2004 (Login)

Pour la période choisie, faire une revue de presse en mettant en avant les points suivants :

- Les processeurs utilisés, leur architecture, leurs caractéristiques.
- Les stockages de l'information, les mémoires RAM, la configuration globale d'une machine
- Les systèmes d'exploitation et interfaces homme / machine
- Les langages de programmation, les logiciels et leurs usages.
- Les périphériques et la connectivité réseau (Internet)
- Des faits d'actualité ou autres informations qui vous semblent pertinentes pour décrire l'époque.

Exemple de vocabulaire à placer : unité arithmétique et logique (UAL), unité de contrôle, mémoire vive, mémoire permanente ROM, mémoire cache RAM, registres, bus, cycle (horloge), fréquence, entrée/sortie, cœur, jeu d'instruction, ...

Forme du travail à rendre :

Vous présenterez votre travail sous la forme d'un diaporama.