

## Identifier les différents composants (matériels et logiciels) d'un système numérique

**Exemple :** Microprocesseur haut de gamme Décembre 2004

			
Référence	Athlon 64 4000 +	Pentium 4 3.4GHz Extreme Edition	Pentium M 2GHz
Support	Socket 939	Socket 478	Socket 478 (portable)
Fréquence	2400 MHz	3400 MHz	2000 MHz
Bus processeur	200 MHz	200 MHz quad pumped	100 MHz quad pumped
Finesse gravure	0.13 µm	0.13 µm	0.09 µm
Cache L1	128 ko	8 ko	32 ko
Cache L2	1024 ko	512 ko	2048 ko
Fréquence cache L2	2400 MHz	3400 MHz	2000 MHz
Architecture	AMD K8	Intel NetBurst	Intel Dothan

Ce tableau comparatif de microprocesseur, étudié en cours « Introduction à l'architecture des ordinateurs » démontre ma capacité à identifier et à analyser les caractéristiques techniques clés (fréquences, architecture, etc...) de différents processeurs, et à comprendre leur impact sur les performances d'un système numérique.