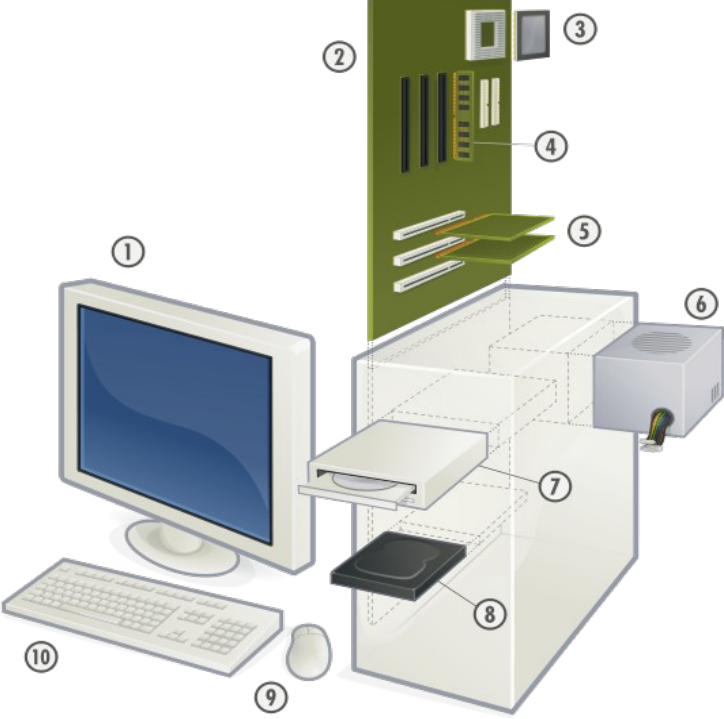


Quelle est l'architecture matérielle d'une « machine informatique » ?

Exemple d'un poste de travail de bureau

Associer à chaque numéro un des constituants de la machine :



Numéro	Nom	Description
	Carte mère	Elle accueille l'ensemble des composants internes de votre ordinateur (processeur, mémoire, ...) et gère les différentes interfaces avec vos périphériques.
	Processeur (CPU)	Le processeur manipule et traite les instructions et les données qui lui sont fournies.
	Cartes d'extension	Ce sont des circuits enfichables qui apportent des fonctionnalités supplémentaires à la machine : carte sonore, vidéo, réseau, ...
	Mémoire vive (RAM)	Elle stocke temporairement les données et les programmes à traiter par le processeur.
	Disque dur	C'est un espace de stockage permanent, où vous pouvez copier et supprimer des données à volonté.
	Lecteur optique (CD-ROM, DVD-Rom,...)	
	Écran	
	Clavier	
	Souris	
	Alimentation	Elle fournit en électricité tous les composants de votre ordinateur.

N'importe quel système informatique (smartphone, portable, console de jeux, ...) a la même architecture, à quelques différences près (par exemple, mémoire flash au lieu de disque dur pour un smartphone, pas de clavier sur une console, etc...)

Architecture globale d'une machine :

