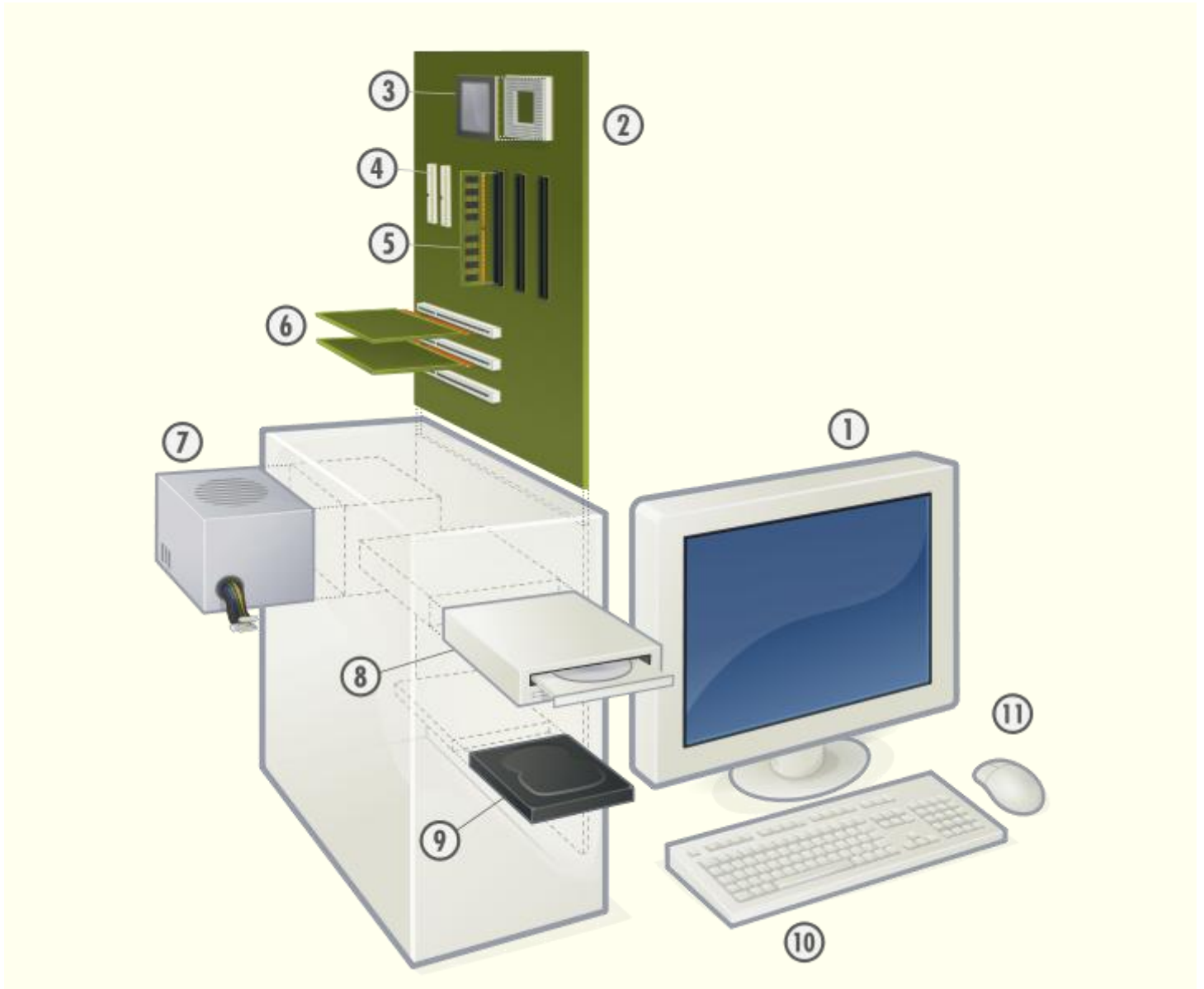


# ORDINATEUR PERSONNEL

Un **ordinateur personnel**, encore appelé **micro-ordinateur** ou **ordinateur individuel**, est un ordinateur destiné à l'usage d'une personne et dont les dimensions sont assez réduites pour tenir sur un bureau.

Un **ordinateur portable** (en anglais *laptop*) est un ordinateur personnel qui, grâce à un poids et un encombrement limités, peut être transporté facilement.



## I. Le matériel (le hardware)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

## TRAVAIL DEMANDE :

Vous disposerez **d'une quinzaine de minutes pour présenter oralement votre travail**. Vous disposerez d'un ordinateur et d'un vidéoprojecteur. Vous réaliserez un fichier PowerPoint qui sera enregistré dans votre dossier de travail.

### Il a pour but de présenter un des composants de l'ordinateur.

Afin de vous aider dans votre oral, vous pouvez suivre ce plan

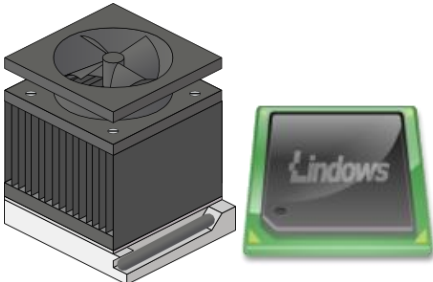
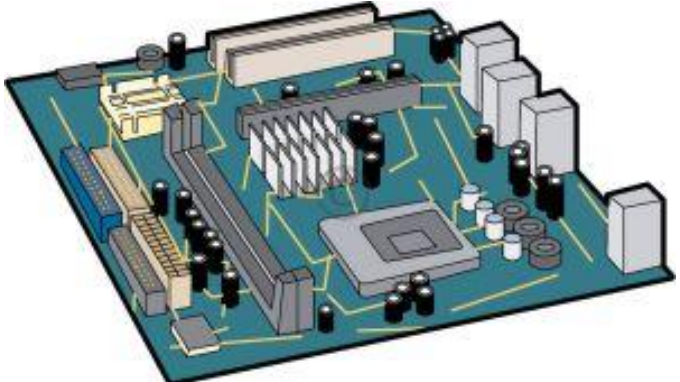
- ❶ Indiquer la fonction du composant
- ❷ Nommer 2 constructeurs
- ❸ Récupérer le logo des 2 constructeurs, ainsi que l'adresse des sites web.
- ❹ Indiquer comment ce composant est-il relié aux autres (nappes, cordons, connecteurs, filerie...).
- ❺ Repérer les connecteurs ainsi que les cordons ou nappes nécessaires.
- ❻ Définir les entrées / sorties. Illustrer vos recherches par des images, photo...
- ❼ Indiquer les principales caractéristiques et les définir (fréquence, capacité, type de bus, format, puissance...)
- ❽ Préciser l'évolution et les futures améliorations de ce composant (Etablir un historique).
- ❾ Choisir un produit de votre choix (haut de gamme). Vous téléchargerez la documentation technique sur le site du constructeur (fichier pdf). Vous présenterez les principales caractéristiques à l'aide du fichier pdf.

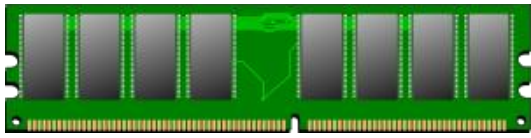
Sites d'aide pour vos recherches :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Accueil>

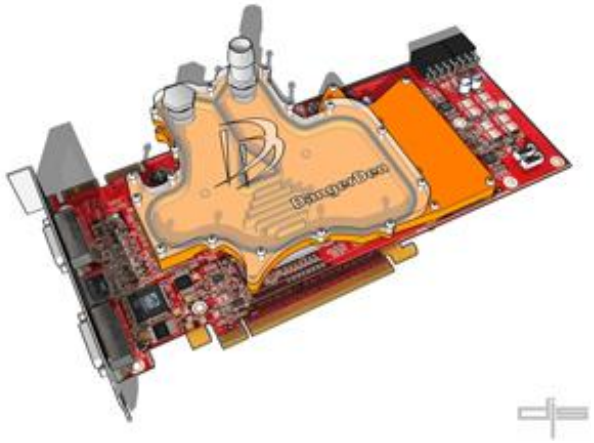
<http://www.commentcamarche.net/contents/pc/pc.php3>

<http://www.vulgarisation-informatique.com/>

 The image shows a black CPU cooler with a fan on top and a green CPU chip with the 'Windows' logo on its surface.	Processeur et ventilateur
 The image shows a detailed 3D rendering of a computer motherboard with various components like RAM, capacitors, and the CPU socket.	Carte mère



Barrette mémoire



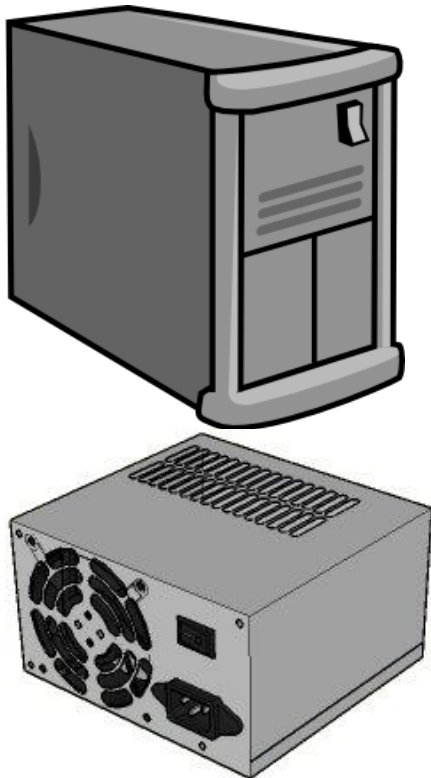
Carte graphique



Disque dur



Lecteur - Graveur



Boitier et alimentation