

### 1- Construire un environnement numérique

Quand on allume un ordinateur ou un smartphone, le système d'exploitation est le programme qui se lance en premier et qui permet ensuite d'utiliser des applications.

**1-1. Coche les systèmes d'exploitation parmi la liste suivante.**

- Libre Office   
  Firefox   
  Windows 10   
  Android   
  MacOS   
  Google

**1-2. Traditionnellement, les deux ports les plus fréquemment disponibles pour connecter UN ordinateur à un écran (TV, vidéoprojecteur, etc) sont ...**

- Le VGA   
  L'USB   
  Le RJ45   
  Le Jack   
  Le HDMI

**1-3. Quel composant d'un ordinateur a pour rôle de stocker les données (système d'exploitation, applications, fichiers, etc.) ?**

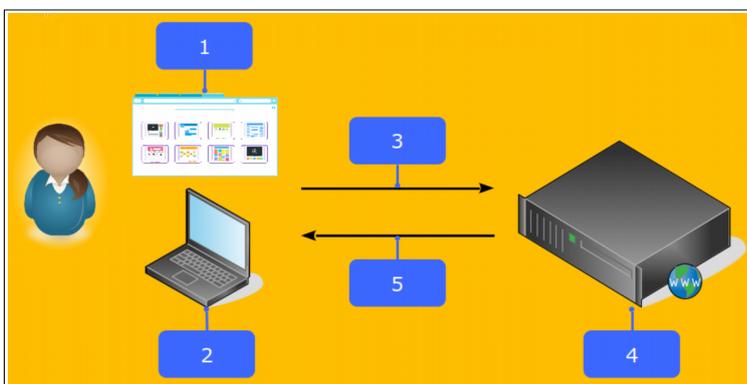
- La mémoire vive   
  L'unité centrale   
  Le disque dur   
  La carte mère

**1-4. Complétez le texte.**

Au démarrage de l'ordinateur, le ..... d' ..... se lance. Il permet l'exécution des logiciels applicatifs et gère l'utilisation des ressources matérielles (mémoire, processeur, périphériques).

**1-5. Le schéma ci-dessous représente une interaction sur le Web.**

Remplacez chaque numéro par le bon terme, à choisir parmi : client, navigateur, réponse, requête, serveur.



1	
2	
3	
4	
5	

1-6. Nommez chaque port de cet ordinateur.



1	
2	
3	
4	

## 2- Sécuriser l'environnement numérique

2-1. Comment appelle-t-on un logiciel pouvant infecter un fichier et causer des dommages à l'ordinateur ?

- Anti-Virus     Malware     Virus     Anti-Malware     Espion     Spyware

2-2. Citez 2 logiciels antivirus.

.....  
.....

2-3. Dans cette liste, cochez les sites qui ont une connexion sécurisée ?

- 1- [Wikipedia](#)  
 2- [Ministère de la Culture](#)  
 3- [Sénat](#)  
 4- [Ambassade du Brésil](#)  
 5- [Framasoft](#)

2-3. Quelles actions sont susceptibles d'infecter un ordinateur ?

- Ouvrir un fichier joint à un courrier électronique.  
 Désinstaller un logiciel.  
 Accéder au contenu d'une clé USB.  
 Modifier la taille d'une image.