

[Accueil](#) > [Cours](#) > [Reprenez le contrôle à l'aide de Linux !](#) > Quiz : Quiz 1

Reprenez le contrôle à l'aide de Linux !

 30 heures  Facile

Mis à jour le 29/06/2021



Quiz 1

Bravo ! Vous avez réussi cet exercice !

Compétences évaluées



Décrire le fonctionnement d'un système d'exploitation Linux

Question 1

Comment s'appelle l'outil qui permet de sélectionner le système d'exploitation qu'on souhaite lancer au démarrage ?

- ☐ Le booter
- ✓ ☒ Le Boot Loader
- ☐ L'OS Downloader
- ☐ Le rebouteur

Le Boot Loader est un petit programme qui permet de sélectionner le système d'exploitation

qu'on souhaite lancer. Il s'exécute juste après l'écran de démarrage de la carte mère.

Question 2

Vrai ou faux ? Windows et Linux peuvent cohabiter sur un même ordinateur.

- ✓ ☒ Vrai
- ☐ Faux

On peut sans problème avoir Windows et Linux sur un même ordinateur. Le disque dur doit simplement être partitionné en conséquence pour séparer les systèmes d'exploitations. Le boot loader permet de sélectionner celui qu'on veut lancer.

Question 3

Comment s'appelle le fondateur du projet GNU ?

- ✓ ☒ Richard Stallman
- ☐ Roberto Benigni
- ☐ Steve Jobs
- ☐ Bill Gates

Richard Stallman est une figure célèbre du logiciel libre et l'un de ses plus célèbres militants. Il a créé le projet GNU pour promouvoir les logiciels libres.

Question 4

Quel est l'ancêtre commun de Mac OS X et Linux ?

- ☐ Lunix
- ✓ ☒ Unix
- ☐ MS-DOS
- ☐ Windows

Mac OS X et Linux sont tous les deux inspirés d'Unix, l'un des premiers systèmes d'exploitation. Windows en revanche n'a aucun point commun avec Unix : son ancêtre est MS-DOS.

Question 5

Lequel de ces éléments est une distribution Linux ?

- ✓ ☒ Debian
- ☐ Grub
- ☐ KDE
- ☐ Gnome

Debian est une distribution Linux, c'est-à-dire une version de Linux avec son propre pack de logiciels préinstallés et sa configuration particulière. Ubuntu est une distribution dérivée de Debian.

Question 6

Comment s'appelle l'interface graphique par défaut d'Ubuntu ?

- ☐ Ubuntux
- ☐ KDE
- ☐ LXDE
- ✓ ☒ Gnome, Unity, puis Gnome de nouveau selon les versions

Gnome est de nouveau l'interface par défaut d'Ubuntu, après quelques années sous Unity. Auparavant, il s'agissait aussi de Gnome !

Question 7

Qu'est-ce qu'un *Live CD* ?

- ☐ Un CD qui donne accès à Internet même dans les régions reculées
- ☐ Un CD contenant Linux qui apprend de nos habitudes
- ✓ ☒ Un CD permettant de tester Linux sans l'installer
- ☐ Un CD qui s'autodétruit au bout de quelques minutes

Les Live CD sont un bon moyen d'essayer Linux sans toucher ni modifier le disque dur de son

ordinateur.

Question 8

Quand Linux est installé dans une machine virtuelle qui tourne sous Windows...

- ☐ Une partition spéciale Linux est créée sur son disque dur de façon permanente
- ☒ Une partition spéciale Linux est créée sur son disque dur de façon temporaire
- ☒ Aucune partition n'est créée

La machine virtuelle nous évite d'avoir à créer des partitions pour Linux sur le disque. En fait, la machine virtuelle "simule" un ordinateur aux yeux de Linux... mais tout se passe au sein d'un gros fichier stocké sous Windows !

Par contre, il faut démarrer Windows pour ensuite lancer la machine virtuelle avec Linux.

Question 9

Comment s'appelle l'élément logiciel de base sur lequel s'appuient Gnome, XFCE, KDE et Unity pour afficher une interface graphique ?

- ☒ Le GRUB
- ☒ Le serveur X
- ☐ Le partitionneur graphique

On l'appelle "le serveur X". C'est le morceau de logiciel de base qui permet d'afficher une interface graphique sous Linux. Toutes les interfaces graphiques sont basées dessus.

Question 10

Quel est le rôle de la partition *swap* ?

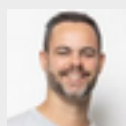
- ☐ Stocker les outils nécessaires au démarrage de Linux
- ☐ Stocker les fichiers téléchargés depuis Internet
- ☒ Stocker des données quand la mémoire vive est pleine

La swap devient indispensable quand la mémoire vive est pleine, ce qui arrive bien souvent. Cela offre une extension salvatrice de mémoire. Elle a juste le défaut d'être (beaucoup) plus lente d'accès, car un disque dur est très lent par rapport à la mémoire vive.

◀ **INSTALLEZ LINUX DANS UNE MACHINE
VIRTUELLE**

LA CONSOLE, ÇA SE MANGE ? ▶

Le professeur



Mathieu Nebra

Entrepreneur à plein temps, auteur à plein temps et co-fondateur d'OpenClassrooms :o)

Découvrez aussi ce cours en...



Livre



PDF

OPENCCLASSROOMS

Qui sommes-nous ?

Financements

Expérience de formation

Forum

Blog [↗](#)

Presse [↗](#)

OPPORTUNITÉS

Nous rejoindre [↗](#)

Devenir mentor [↗](#)

Devenir coach carrière [↗](#)

AIDE



FAQ

POUR LES ENTREPRISES

Former et recruter

EN PLUS

Boutique [↗](#)

Mentions légales

Conditions générales d'utilisation

Politique de protection des données personnelles

Cookies

Accessibilité



Français

