

IT Essentials 5.0

3.2.2.5 Travaux pratiques – Démarrage de l'ordinateur

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, vous allez démarrer l'ordinateur, explorer le programme de configuration du BIOS et modifier l'ordre de la séquence de démarrage.

Matériel conseillé

- Ordinateur assemblé, sans système d'exploitation installé
- Manuel de la carte mère

Étape 1

Raccordez le câble d'alimentation à une prise électrique murale.

Allumez l'ordinateur.

REMARQUE : si l'ordinateur émet plusieurs bips ou s'il ne s'allume pas, informez-en votre instructeur.

Étape 2

Pendant le test POST (Power-On Self Test), appuyez sur la touche ou sur la combinaison de touches de configuration du BIOS.

L'écran du programme de configuration du BIOS apparaît.

Quelle est la touche ou la combinaison de touches utilisée pour entrer dans le programme de configuration du BIOS ?

Qui est le fabricant du BIOS de votre ordinateur ?

Quelle est la version du BIOS ?

Étape 3

Citez les options du menu principal et décrivez ce qui est contrôlé par chaque menu.

Étape 4

Parcourez chaque écran à la recherche des paramètres de sécurité.

Quels sont les paramètres et les fonctionnalités de sécurité disponibles ?

Étape 5

Parcourez chaque écran à la recherche des paramètres du processeur.

Quelle est la vitesse du processeur ?

Quelles autres informations sont indiquées pour le processeur ?

Étape 6

Parcourez chaque écran à la recherche des paramètres de la mémoire vive (RAM).

Quelle est la vitesse de la RAM ?

Quelles autres informations sont indiquées pour la RAM ?

Étape 7

Parcourez chaque écran à la recherche des paramètres du disque dur.

Quelles informations sont indiquées pour le disque dur ?

Étape 8

Parcourez chaque écran à la recherche de la séquence de démarrage.

Quel est le premier périphérique figurant dans la séquence de démarrage ?

Combien de périphériques supplémentaires peuvent être affectés à la séquence de démarrage ?

Étape 9

Veillez à ce que le premier périphérique de la séquence de démarrage soit le lecteur optique.

Veillez à ce que le second périphérique de la séquence de démarrage soit le disque dur.

Pourquoi choisir le lecteur optique comme premier périphérique de démarrage ?

Que se passe-t-il lorsque l'ordinateur démarre et que le lecteur optique ne contient pas de support démarrable ?

Étape 10

Parcourez chaque écran à la recherche de l'écran de configuration de la gestion de l'alimentation, ou de l'écran ACPI.

Quels paramètres de gestion de l'alimentation sont disponibles ?

Étape 11

Parcourez chaque écran à la recherche des paramètres Plug-and-Play (PnP).

Quels paramètres Plug-and-Play sont disponibles ?

Étape 12

Parcourez chaque écran à la recherche des paramètres de l'écran d'accueil.

Quels paramètres sont disponibles ?

Étape 13

Enregistrez les nouveaux paramètres du BIOS et quittez le programme de configuration du BIOS.

Étape 14

L'ordinateur redémarre.

Un système d'exploitation peut alors être installé.

Ces travaux pratiques sont terminés. Demandez à votre instructeur de contrôler votre travail.