

### 3.9.2 TP : Démarrage de l'ordinateur

#### Introduction

Imprimez et exécutez ce TP.

Au cours de ce TP, vous apprendrez à amorcer l'ordinateur, à explorer le programme BIOS, et à modifier l'ordre de la séquence de démarrage.

#### Configuration matérielle requise

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

#### Étape 1 :

Branchez le câble d'alimentation électrique sur la prise électrique murale.

Mettez l'ordinateur sous tension.

REMARQUE : Si l'ordinateur émet plusieurs bips ou qu'il ne s'allume pas, prévenez votre formateur.

#### Étape 2 :

Pendant le test automatique de mise sous tension (POST), appuyez sur la touche ou la combinaison de touches d'accès au BIOS.

L'écran du programme BIOS s'affiche.

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

Qui est le fabricant du BIOS de votre ordinateur ?

Quelle est la version du BIOS ?

Quelles sont les options de menu disponibles ?

#### Étape 3 :

Explorez chaque écran pour trouver l'ordre de séquence de démarrage.

Quel est le premier dispositif de démarrage dans l'ordre de séquence de démarrage ?

Combien d'autres dispositifs peuvent être attribués dans l'ordre de séquence de démarrage ?

**Étape 4 :**

Assurez-vous que le premier dispositif, dans l'ordre de démarrage, est le lecteur optique.

Assurez-vous que le second dispositif, dans l'ordre de démarrage, est le lecteur de disque dur.

Pourquoi devez-vous modifier le premier dispositif de démarrage avec le lecteur optique ?

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

**Étape 5 :**

Explorez chaque écran pour trouver l'écran de configuration de la gestion de l'alimentation, ou écran ACPI.

Quels sont les paramètres de gestion de l'alimentation disponibles ?

**Étape 6 :**

Explorez chaque écran pour trouver les paramètres PnP.

Quels sont les paramètres PnP disponibles ?

**Étape 7 :**

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

**Étape 8 :**

L'ordinateur redémarre.

Il est à présent possible d'installer un système d'exploitation.

**Ce TP est terminé. Demandez au formateur de vérifier votre travail.**