

Introduction aux Réseaux - Présentation des réseaux

TRAVAUX PRATIQUES 1

Matériel de l'ordinateur

1. Objectif

- Se familiariser avec les principaux périphériques d'un PC,
- Identifier les connexions d'un PC, y compris la connexion au réseau,
- Examiner la configuration interne d'un PC et connaître les composants clés de ce dernier,
- Observer le processus de démarrage du système d'exploitation Windows,
- Utiliser le panneau de configuration pour obtenir des informations sur le PC.

2. Prérequis

Il est très utile de connaître les composants d'un PC pour pouvoir, le cas échéant, mener à bien des opérations de dépannage. Ces connaissances sont également indispensables à toute personne souhaitant devenir performante dans le domaine des réseaux.

Pour ce TP, l'étudiant doit utiliser son ordinateur portable ou le modèle ci-dessous :

Lien de l'ordinateur portable utilisé pour la correction du TP:

<https://www.newegg.com/Product/Product.aspx?Item=N82E16834318428>



Lenovo Z70-80 80FG0037US 17.3" LED Notebook - Intel Core i7 i7-5500U Dual-core (2 Core) 2.40 GHz - Silver, Black

★★★★★ (8) Write a Review See 33 Questions | 86 Answers

SHARE

In stock. Ships from United States. Most customers receive within 6-10 days.

Sold and Shipped by Action Packaged Inc.

- Intel Core i7 5500U (2.40GHz)
- 16GB Memory 1TB HDD 8GB SSHD
- NVIDIA GeForce 840M
- 1920 x 1080
- Windows 8.1
- DVD±R/RW

[Manuel d'Utilisation](#)
[Manuel de Maintenance](#)

3. Étape 1 : Examinez l'ordinateur et ses périphériques (8 Points : 1 Point par bonne réponse)

Introduction aux Réseaux - Présentation des réseaux

Examinez les parties avant et arrière de l'ordinateur et des périphériques.

Remarque: Les composants et la configuration du PC peuvent varier.

Compléter le tableau suivant en répondant aux questions suivantes :

a. Quels est le fabricant de l'ordinateur?	
b. Quels est le modèle de l'ordinateur?	

Donner 5 composants principaux externes d'un ordinateur, y compris les périphériques?

Nom du composant	Fabricant / Description / Caractéristiques
1 -	
2 -	
3 -	
4 -	
5 -	

4. Étape 2 : Observez le processus de démarrage (4 Points : 2 Points par bonne réponse)

Démarrez l'ordinateur. Observez le processus de démarrage. L'ordinateur doit normalement lancer le système d'exploitation Windows. Observez le processus de démarrage.

Compléter le tableau suivant en répondant aux questions suivantes :

a. Le système d'exploitation Windows a-t-il démarré correctement?	
b. La quantité de mémoire disponible s'est-elle affichée à l'écran durant le démarrage du système?	

5. Étape 3 : Recueillez des informations de base sur le processeur et la mémoire RAM (8 Points : 2 Points par bonne réponse pour a, b et c. 1 Point par bonne réponse pour d et e)

Recherchez les informations élémentaires concernant le processeur et la mémoire de l'ordinateur.

Les instructions relatives à cette étape peuvent varier légèrement selon la version de Windows installée sur l'ordinateur. Si nécessaire, contactez le tuteur pour obtenir de l'aide à ce sujet.

Cliquez sur le bouton **Démarrer**. Sélectionnez **Paramètres** puis **Panneau de configuration**.

Cliquez sur l'icône **Système**, puis sur l'onglet **Général**. Consultez les informations disponibles à propos de l'ordinateur qui utilise le système d'exploitation.

Compléter le tableau suivant en répondant aux questions suivantes :

a. De quel type est le processeur (CPU)?	
b. Quelle est la capacité de la mémoire RAM?	
c. Quel est le Système d'exploitation installé ?	
d. Quel est le nom de l'ordinateur ?	
e. Quelle est la vitesse du processeur ?	