
	Installation & paramétrage d'Ubuntu	
	Télécommunications & réseaux	Date:
	Nom-prénom:	Durée: 3 heures

Fiche contrat

OBJECTIF: Recherche sur le fonctionnement de la mémoire.

Thème support: **PC**

Conditions: **Travail en binôme**

Lieu d'activité: **Laboratoire d'étude Systèmes**

Centre d'intérêt : CI7-Maintenance des systèmes.

Domaines: S0 – 5 : Les systèmes de télécommunications & réseaux
S2 – 2 : Traitement de l'information

Pré-requis: Aucun

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE
<ul style="list-style-type: none"> Un PC Des documents PDF. CD-ROM d'installation d'Ubuntu 	<ul style="list-style-type: none"> De rechercher les informations sur Ubuntu. D'installer un système d'exploitation en suivant une procédure. 	<ul style="list-style-type: none"> Des réponses précises et justifiées.

Critères d'évaluation

	a	b	c	d
C2.1 Faire un bilan de l'existant.				
C2.2 Recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des éléments de l'installation.				

Utilisation des documents ressources

Durant ce TP, vous devrez utiliser le document PDF « Tutorial création machine virtuelle sous VirtualBox.pdf ».

Mise en situation :

Vous avez créé une petite entreprise d'informatique et une nouvelle cliente, qui est secrétaire, vient vous demander conseil. En effet, elle a pris l'habitude de surfer sur le net, pour télécharger différents types de fichiers (musique, photos, texte, etc.) ; et son ordinateur subit très

souvent des attaques de virus. Ce qui l'empêche d'utiliser sa machine pour travailler ou pour surfer.

Or elle désire utiliser son PC sans se poser des questions sur la sécurité de sa machine.

Vous lui proposez d'utiliser un autre système d'exploitation comme Ubuntu par exemple. Votre cliente est réticente car elle ne travaille que sur Windows et elle a peur de ne pouvoir travailler avec son traitement de texte Words. Vous décidez de la rassurer et d'installer Ubuntu sur sa machine et de lui montrer les avantages de ce système d'exploitation. Si Ubuntu ne l'intéresse pas, vous lui désinstallerez ce système d'exploitation.

Ce TP se décompose en quatre parties, à savoir :

- I. Création d'une machine virtuelle sous VirtualBox.
- II. Installation d'Ubuntu.
- III. Paramétrage d'Ubuntu
- IV. Effacer la machine virtuelle contenant Ubuntu.

I. Création d'une machine virtuelle :

Dans cette partie du TP, vous utiliserez le document PDF « Tutorial création machine virtuelle sous VirtualBox.pdf »

1. Créer une machine virtuelle ayant les paramètres suivants : **(1 pt)**

Paramètre d'installation		
Nom et système d'exploitation	Nom	Vos deux noms
	Système d'exploitation	Linux
	Version	Ubuntu
Mémoire	Quantité de mémoire vive	512 Mo
Disque dur virtuelle		Créer un nouveau disque dur
	Type de l'image	Taille de l'image variable
	Taille	21 Go

2. Paramétrez la carte réseau de votre machine virtuelle de telle façon, en utilisant un accès par pont. **(1 pt)**
3. Vous installerez Ubuntu en utilisant le fichier iso « ubuntu 1004.iso » se trouvant soit sur le réseau, ou sur le bureau de Windows. **(1 pt)**

II. Installation d'Ubuntu :

4. Lancez l'installation d'Ubuntu en Français et avec les paramètres suivants : **(1 pt)**

Etape 2/7		
Emplacement géographique	Région	France
	Fuseau horaire	France
Etape 3/7		
Disposition du clavier		France - Autre
Etape 4/7		
Préparation de l'espace disque		Tout effacer et utiliser un disque entier
Etape 5/7		
Identité	Quel est votre nom ?	elevés
	Quel nom voulez-vous utiliser pour ouvrir votre session ?	elevés
	Mot de passe pour protéger votre compte utilisateur	elevés

Faire valider par le professeur:

Travail effectué:	• en autonomie complète	/ 4 pts
	• avec l'aide du professeur	/ 2 pts
	• par le professeur	/ 0 pt

Remarque : Durant l'installation, Ubuntu vous présente un diaporama qui présente les applications installées par défaut. Avant de commencer, lisez les questions suivantes, car les réponses à ces questions se trouvent sur le diaporama :

5. Quelle est la version que vous êtes en train d'installer ? **(1 pt)**

6. Comment s'appelle le logiciel gestionnaire de photo ? Que faut-il faire pour lancer ce logiciel ? **(1 pt)**

7. Que permet de faire le logiciel audio Rhythmbox ? **(1 pt)**

8. Comment s'appelle le logiciel faisant office d'agenda et gérant vos courriers électroniques ? **(1 pt)**

9. Quelle suite bureautique est utilisée pour votre version d'Ubuntu ? **(1 pt)**

10. À quoi sert la logithèque Ubuntu ? (1 pt)

Ne pas appeler de professeur les réponses aux questions 5 à 10 (le professeur corrigera plus tard)

Travail effectué:	• Réponse entièrement juste.	/ 6 pts
	• Erreurs dans les réponses.	/3 pts
	• Pas de réponse.	/ 0 pt

III. paramétrage d'Ubuntu :

Dans cette partie du TP vous utiliserez le document « Paramétrage d'Ubuntu .pdf »

11. Créer les différents utilisateurs avec leur mot de passe, voir tableau ci-dessous. En suivant les conseils du chapitre 2 «Création des utilisateurs ». (2 pts)

Création des utilisateurs avec mot de passe :	Login : 2bp Mot de passe : bacprosen2bp Login : 1bp Mot de passe : bacprosen1bp Login : tbp Mot de passe : bacprosentbp
Tous les utilisateurs, ont tous les privilèges.	
Les utilisateurs : 2bp , 1bp et tbp appartiennent au groupe « eleves »	

12. En vous aidant du chapitre 3 «Paramétrage de Mozilla Firefox », paramétrez Firefox et vérifiez que vous accédez bien au serveur du bac pro sen. (2 pts)

13. En vous aidant du chapitre 4 « Paramétrage de l'affichage », installez les différents fonds d'écrans pour les utilisateurs. (2 pts)

14. En vous aidant du chapitre 5 « Paramétrage de la logithèque d'Ubuntu », paramétrez la logithèque. (1 pt)

15. En vous aidant du chapitre 6 « Mise à jour d'Ubuntu », réalisez la mise à jour de votre système d'exploitation. (1 pt)

16. En vous aidant du chapitre 7 « Installation d'un logiciel », installez le logiciel « Abiword »
(1 pt)

Faire valider par le professeur:

Travail effectué:	• en autonomie complète	/ 9 pts
	• avec l'aide du professeur	/ 4,5 pts
	• par le professeur	/ 0 pt

IV. Effacer la machine virtuelle contenant Ubuntu :

17. En utilisant le document « Tutorial création machine virtuelle sous VirtualBox.pdf » et plus particulièrement le chapitre 4 « Effacez une machine virtuelle sous VirtualBox ». Effacez avec tous les fichiers votre machine virtuelle. **(1 pt)**

Faire valider par le professeur:

Travail effectué:	• en autonomie complète	/ 1 pt
	• avec l'aide du professeur	/ 0,5 pt
	• par le professeur	/ 0 pt