

BAC PRO SEN TR

«services TCP/IP : WEB»

TP N°2: Installation des services utilisateurs (WEB)

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Date : _____	Appréciation : (2 points d'autonomie si vous n'utilisez aucune aide)	Note : /50
Objectifs : - Être capable d'installer le service WEB - Créer une page HTML simple		durée : 3h
Matériel et logiciel : - 1 ordinateur PC - logiciel CentOS 5.3 - 1 accès internet (l'utilisation d'internet est autorisée)		
Travail à réaliser : - Installer et paramétrer le service WEB - Créer une page WEB simple - Effectuer les tests sur les PC clients		

S'informer sur les services WEB (20 points)

Rappel : Le serveur Web fournit les services Internet/Intranet. Dans le cas d'une publication Internet le serveur doit posséder une adresse IP publique; dans le cas d'un intranet cette adresse peut être privée.

Le protocole réseau de niveau ___ du modèle OSI utilisé est **HTTP**, qui signifie **H** ___ **T** ___ **T** ___ **P** ___

- Une adresse internet se présente généralement sous la forme : <http://www.google.fr>

→ Expliquez la signification de chacun des éléments :

http:	
//www	
google	
fr	

- Que signifie les lettres de l'acronyme WWW ? _____
- Expliquez le sens du mot web : _____
- Citez le nom de l'organisme international chargé de gérer les nom de domaine ? _____
- Indiquer la particularité de chacun des super-domaines suivant :

fr		com	
eu		org	

- Citez 2 logiciels serveurs web ? _____
- Quel est le n° de port lié au protocole http ? _____ **(2 pts)**
- Est-il possible d'utiliser un autre n° de port ? Dans quel cas ?
- Dans ce cas, quelle est l'url pour accéder à ce site ?
- Quel est le n° de port lié au protocole https ? _____ **(2 pts)**

Créer et configurer la machine virtuelle pour le serveur WEB

Le serveur WEB fonctionnera sur une machine virtuelle VMWARE : **gandalf**

→ Créer une machine virtuelle

Caractéristiques de la machine virtuelle gandalf			
adresse IP	192.168.7.1xx	carte ethernet	bridged
masque	255.255.255.0	RAM	256Mo
passerelle	192.168.7.254	mdp root	okokok
DNS	80.118.192.111	CDROM	iso Centos 5.3

→ Coller ci-dessous les copies d'écran demandées :

Paramètres ip du serveur (adresse ip,)

(2 points)

en lettres noires sur fond blanc !!

Taper la commande "route" (pour vérifier l'adresse de la passerelle)

Coller la copie d'écran

(2 points)

en lettres noires sur fond blanc !!

Faire un "ping www.google.fr" (pour vérifier l'adresse dns et la connexion)

Coller la copie d'écran

(2 points)

en lettres noires sur fond blanc !!

Créer les pages WEB

- Connectez-vous avec le nom d'utilisateur "root"

Création et transfert d'illustrations (4pts)

The Gimp est un logiciel de création/retouche d'illustrations;

→ Installer *The GIMP* et créer un logo 400x30 au format jpeg (.jpg) contenant le texte "Lycée CHATEAU-BLANC" et "site de l'élève YYYYY" où YYYYY est votre nom (voir ci-dessous). vous devez nommer ce fichier : **logoXX.jpg**

- Sous windows, faire un "clic droit" sur le fichier **logoXX.jpg** , puis cliquer sur "propriétés"; faites des copies d'écran montrant : le nom du fichier, le type d'image, la taille, le logiciel utilisé pour le créer, les dimensions, la résolution horizontale et verticale, la profondeur de couleur

Coller la copie d'écran

(3 points)

Coller ici l'image **logoXX.jpg**

(1 points)

→ Installer le logiciel **Winscp** sur le client Windows XP

→ Créez une connexion vers le serveur Web avec WinSCP

Coller la copie d'écran de la page de configuration de la "Nouvelle" connexion

(Nom d'hôte, nom d'utilisateur, mot de passe)

(2 points)

→ Quel est le dossier dit "racine" dans lequel vous devrez copier les fichiers html du serveur web ?

→ Utilisez le logiciel **Winscp** pour transférer **logoXX.jpg** dans ce même dossier.

→ Étant connecté au serveur WEB, Faire une copie d'écran du logiciel

Coller la copie d'écran du logiciel

(on doit voir le dossier local + le dossier distant dans lequel sont stockées les pages WEB et logoXX.jpg)

(2 points)

Création de fichier html avec "nano" ou WinSCP (14pts)

→ Créer une page de présentation du Lycée Château-Blanc incluant le logo (logoXX.jpg), et enregistrer le document au format PHP : « index.php ». La page doit comporter les éléments suivants :

- ✓ le logo créé ci-dessus tout en haut de la page
- ✓ la page est constituée de 3 colonnes
- ✓ La colonne du milieu doit avoir un fond de couleur jaune pale.
- ✓ Certains textes sont en italique
- ✓ Certains textes sont en gras
- ✓ Certains textes sont en gras italique
- ✓ Certains textes sont en taille supérieure et en gras ("Bienvenue")
- ✓ Certains textes sont alignés à gauche
- ✓ Certains textes sont centrés dans la colonne.
- ✓ Certains textes comportent des liens hypertexte
- ✓ Le texte "Le lycée vous accueille" est en police "Arial".
- ✓ l'inscription "nous sommes le : 10-01-2012" doit indiquer la date réelle par une fonction php (3pts)

modèle de la page WEB à créer :

Mise en page minimum imposée :

LP château BLANC CHALETTE		
Nous sommes le : 10-01-2012		
<i>Sections</i> <i>MRIM</i> <i>ELN</i> <i>SMS</i>	Bienvenue Le lycée vous accueille	<u>Site des MRIM</u> lien vers www.cvardon.fr

Coller ici une copie votre code source

Coller ici une copie votre page WEB