


TP Utiliser le réseau pédagogique de l'ÉSPÉ

 Ce TP ne peut être réalisé que depuis un ordinateur fixe du réseau pédagogique de l'ÉSPÉ.

1] Ouvrir une session sur le réseau pédagogique


 Ouvrir une session sur le réseau pédagogique de l'ÉSPÉ à l'aide de votre compte Etupass.


Si votre mot de passe ne fonctionne pas :

- vérifier que le clavier numérique est activé pour saisir des chiffres ;
- vérifier que le mode verrouillage majuscule est désactivé ;
- vérifier que le câble réseau est bien branché et que le voyant de la carte réseau clignote à l'arrière de l'ordinateur...

Si votre mot de passe ne fonctionne toujours pas, contacter le service informatique.

2] Télécharger le document réponse associé au TP

 Au fur et à mesure de la réalisation de ce TP, vous devrez compléter le document réponse associé au TP.

 Télécharger le document réponse « **ReponseTPReseau.odt** » depuis le cours UE numérique. Compléter le paragraphe « **Votre identité** » et enregistrer le fichier sous le nom « **XX_ReponseTPReseau.odt** », XX représentant vos initiales.

3] Identifier les paramètres réseau de l'ordinateur


 A l'aide de commande « **ipconfig /all** », identifier les paramètres réseaux de votre ordinateur.

Nom d'hôte de votre ordinateur :


Adresse IP v4 de votre ordinateur :

Adresse IP de la passerelle par défaut :

Adresse(s) des serveurs DNS :

 Pour lancer la commande « **ipconfig /all** » :


- Saisir le raccourci clavier « **⌘ R** » (⌘ est la touche Windows du clavier, R comme Run) : Windows ouvre une fenêtre « Exécuter » ;
- Saisir la commande « **cmd** ». Valider : Windows ouvre une fenêtre de commande ;
- Saisir la commande « **ipconfig /all** ». Valider ;

 Attention, il y a un espace entre « **ipconfig** » et « **/all** ».

 Compléter le paragraphe « **Protocole TCP / IP** » du document réponse.

4] Vérifier la sécurité sur votre ordinateur

4.1. Votre adresse IP vue sur Internet

 Identifier l'adresse avec laquelle vous êtes « vu » sur Internet à l'aide du site « <http://www.monip.org/> ».

Votre adresse vue sur Internet :

Cette adresse est-elle différente de l'adresse IP v4 de votre ordinateur noté précédemment :



Vous pouvez réaliser cet exercice chez vous. Si l'adresse IP de votre ordinateur coïncide avec votre adresse IP vue sur Internet, vous devez **ACTIVER IMPÉRATIVEMENT UN PARE-FEU SUR VOTRE ORDINATEUR !**

4.2. Pare-feu



Vérifier l'état du pare-feu sur votre ordinateur à l'aide de la rubrique « **Sécurité** » du « **Panneau de configuration** » de Windows.



Le pare-feu est-il activé sur votre ordinateur ? Oui - Non



Souvent le réseau pédagogique, scolaire ou universitaire, est protégé par un pare-feu global : il n'est pas nécessaire, dans ce cas, d'activer le pare-feu sur chaque ordinateur du réseau.

4.3. Antivirus



Rechercher l'antivirus installé sur votre ordinateur et vérifier sa date de dernière mise à jour.



Quel est le nom du logiciel antivirus installé sur votre ordinateur ?
Quelle est la date de la dernière mise à jour de l'antivirus ?



Compléter le paragraphe « **Sécurité** » du document réponse.

5] Réseau Windows

5.1. Ressources partagées



Le serveur principal d'un réseau contrôle l'ouverture des sessions et centralise les ressources partagées du réseau. Comme tous les ordinateurs, le serveur principal a un nom d'hôte. Ce nom d'hôte est un mot simple, constitué de caractères non accentués, par exemple le nom du serveur du réseau pédagogique de l'ÉSPÉ de Caen est « **secaen** ».



Ouvrir une fenêtre du gestionnaire de fichiers à l'adresse « **\\secaen** » : cette fenêtre doit afficher la liste des ressources partagées visibles du serveur « **secaen** ».



\ est le caractère anti-slash, on l'obtient au clavier en appuyant sur la combinaison de touches .



Compléter le paragraphe « **Ressources Partagées** » du document réponse.



Nom d'hôte du serveur principal :
Nombre d'imprimantes réseau partagées :
Nombre de dossiers partagés accessibles :



Réaliser une capture d'écran de cette fenêtre : enregistrer ce fichier image au format PNG sous le nom « **xx_Reseau_Partages** », xx représentent vos initiales.



Windows 7 propose un logiciel « Outil capture d'écran » qui permet de capturer une fenêtre ou une région rectangulaire de l'écran. Vous pouvez aussi utiliser le logiciel PicPick sur clef USB.

5.2. Lecteurs réseaux



Les lecteurs réseaux sont des dossiers partagés pour lesquels l'administrateur a associé une lettre : on dit que le dossier partagé a été « mappé ». Ce « mappage » permet aux utilisateurs d'accéder plus facilement au dossier partagé sans avoir besoin de saisir l'adresse « **\\nom du serveur\Nom du partage** ».



Afficher une fenêtre montrant les différents lecteurs disponibles sur votre ordinateur. Identifier le nom de partage associé aux disques réseaux « H: », « K: » « L: ».



Nom du partage correspondant à la lettre réseau « H: » :

Nom du partage correspondant à la lettre réseau « K: » :

Nom du partage correspondant à la lettre réseau « L: » :

A quoi correspondent ces différents lecteurs ?.....



Rappel : le nom d'un partage est un mot simple constitué de caractères non accentués.



Compléter le document réponse.

5.3. Espace personnel Disque K :



Vérifier que le bureau et le dossier personnel correspondent respectivement aux sous-dossiers « Bureau » et « Documents » du disque K :



Par exemple, créer un nouveau fichier sur le bureau et un second dans le dossier personnel puis vérifier que vous les retrouvez bien dans « K:\Bureau » et « K:\Documents ».



En quoi cette constatation est-elle importante pour une utilisation pédagogique du réseau ?.....



Compléter le document réponse.

5.4. Espace de classes Disque H:



Afficher le contenu du disque « H: ». Avez-vous accès au dossier de votre classe ?



Si vous ne voyez pas le dossier de votre « Classe », contacter le service informatique en leur demandant de régénérer les espaces classes du réseau pédagogique.



Réaliser une capture d'écran de la fenêtre montrant le contenu de votre dossier Classe et enregistrer ce fichier image au format PNG sous le nom « xx_Reseau_Classe », xx représentent vos initiales.



Que contient ce dossier Classe ?

Pouvez-vous y créer des fichiers ?

Quel est l'intérêt pédagogique de ce dossier « Classe » ?.....



Compléter le document réponse.

6] Préparer les fichiers pour votre e-portfolio



Lors du TP Utilisation de la plate-forme Mahara, vous devrez déposer comme trace la version PDF de votre document réponse.



Enregistrer les modifications de votre document réponse. Exporter une version PDF de votre document réponse.

Créer sur votre ordinateur un fichier archive au format zip « xx_Reseau », xx représentent vos initiales, contenant :

- le document réponse au format LibreOffice (odt),
- le document réponse au format PDF,
- les deux captures d'écran au format PNG.



Sous Windows, pour créer un fichier zip, sélectionner les 4 fichiers, cliquer droit et sélectionner la commande « **Envoyer vers** ⇒ **Dossier Compressé** » ou utiliser la commande « **7-zip** ⇒ **Add To Archive** » en prenant soin d'utiliser un format zip.

7] Fermer une session



Lorsque vous avez fini de travailler sur l'ordinateur, vous devrez refermer votre session afin d'éviter qu'une autre personne n'« usurpe » votre identité sur le réseau et en particulier, n'accède à vos données personnelles. Vous n'auriez pas l'idée de laisser votre cartable grand ouvert au milieu de la cour. 😊

Si vous vous absentez quelques minutes, vous pouvez aussi verrouiller l'ordinateur : appuyer en même temps sur la touche Windows et la touche L (L comme lock). Pour déverrouiller l'ordinateur, il faudra saisir à nouveau votre mot de passe.



| Tester le verrouillage de l'ordinateur puis refermer votre session.