

	Système d'exploitation DOS TP	BTS CIEL
		Semestre 1 2026_2027

Objectif : Utiliser les commandes MS DOS sur un PC sous Windows et utiliser ce système.

Chaque action effectuée sur le PC sera détaillée sur votre feuille.

Lancer l'invité de commande DOS en mode administrateur.

Question n°1

Relever le nom de volume du disque dur.

La commande est: VOL <Entrée>

Question n°2

Affecter le nom de volume *SNIR* au disque dur. Vérifier.

La commande est: LABEL SEN06 <Entrée>

La commande pour vérifier: VOL <Entrée>

Question n°3

Vérifier le nom de volume du disque dur.

La commande est: VOL (Entrée)

Question n°4

Créer un répertoire nommé *travail* à la racine C :.

Pour revenir à la racine, la commande est: CD.. <Entrée> puis encore CD.. <Entrée>

Pour créer le répertoire: MD TRAVAIL <Entrée>

Question n°5

Créer un sous répertoire *essai* dans le répertoire *travail*.

Pour accéder au répertoire travail: CD TRAVAIL <Entrée>

Pour créer le sous répertoire: MD ESSAI <Entrée>

Question n°6

Créer deux sous répertoires (*envoi1* et *envoi2*) dans le sous-répertoire *essai*.

Pour accéder au répertoire travail: CD ESSAI <Entrée>

Pour créer les sous répertoires: MD ENVOI1 <Entrée> puis MD ENVOI2 <Entrée>

Question n°7

Afficher le contenu du répertoire travail sous forme d'arborescence graphique.

Pour revenir au répertoire TRAVAIL: cd.. <Entrée>

Pour afficher TREE <Entrée>

Question n°8

Afficher la date. La changer si elle n'est pas correcte.

La commande est: DATE <Entrée> puis <Entrée> car la date est correcte

Question n°9

Afficher l'heure. La changer si elle n'est pas correcte.

La commande est: TIME <Entrée> puis <Entrée> car l'heure est correcte

Question n°10

Relever la version de Windows.

La commande est: VER <Entrée>

Question n°11

Relever et noter tous les ordinateurs connectés sur le réseau.

La commande est: NET VIEW <Entrée>

Les ordinateurs connectés sont: POSTE01, POSTE02, POSTE03, POSTE04, POSTE05, POSTE06, POSTE09.

Question n°12

Relever et noter tous les utilisateurs présents sur le réseau.

La commande est: NET USER <Entrée>

Les utilisateurs connectés sont: administrateur et invité.

Question n°13

Relever l'adresse IP de votre ordinateur (en décimal et en binaire).

La commande est: IPCONFIG <Entrée>

L'adresse IP est 192.168.1.140

Question n°14

Relever le masque de sous-réseau utilisé (en décimal et en binaire).

La commande est: IPCONFIG <Entrée>

Le masque de sous réseau est 255.255.255.0

Question n°15

Relever la passerelle utilisée (en décimal et en binaire).

La commande est: IPCONFIG <Entrée>

La passerelle utilisée est 192.168.1.1

Question n°16

Relever la version du logiciel utilisé par le serveur.

La commande est: NET CONFIG SERVER <Entrée>

La version du logiciel utilisé est WINDOWS 2002

Question n°17

Relever le nom réseau de votre ordinateur.

La commande est: IPCONFIG /ALL <Entrée>

Le nom réseau est POSTE10

Question n°18

Relever l'adresse physique de votre carte réseau (en hexadécimal et en binaire).

La commande est: IPCONFIG /ALL <Entrée>

L'adresse physique en hexadécimal est 00-0E-35-3D-EA-6E.

L'adresse physique en binaire est 0000 0000-0000 1110-0011 0101-0011 1101-1110 1010-0100 1110.

Question n°19

Vérifier si le protocole DHCP est activé.

La commande est: IPCONFIG /ALL <Entrée>

Oui, le protocole DHCP est activé

Question n°20

Relever l'adresse du serveur DHCP (en décimal et en binaire).

La commande est: IPCONFIG /ALL <Entrée>

L'adresse du serveur DHCP en décimal est 192.168.1.1

L'adresse du serveur DHCP en binaire est 1100 0000.1010 1000.0000 0001.0000 0001

Question n°21

Relever l'adresse du serveur DNS (en décimal et en binaire).

La commande est: IPCONFIG /ALL <Entrée>

L'adresse du serveur DHCP en décimal est 212.27.40. 240

L'adresse du serveur DHCP en binaire est 1101 0100.0001 1011.0010 1000.1111 0000

Question n°22

Relever, dans un tableau, les adresses IP et les adresses des cartes réseaux correspondantes de chaque utilisateur présent sur le réseau.

La commande est: ARP -A <Entrée>