

INF1301

TP01 : Système d'Exploitation Microsoft Windows

| | |
|------------------------|-------------|
| GROUPE N°..... | |
| Membre 1 : | Mle : |
| Membre 2 : | Mle : |
| Membre 3 : | Mle : |
| Note : ... / 20 | |

***Travail demandé :** Faire un compte rendu permettant de guide d'utilisation du Système d'exploitation Windows. Des images ou captures d'écran décrivant les démarches ou résultats d'opérations, ainsi que des commentaires seront rédigés pour étayer les activités des apprenants.*

Avant-propos : MS Windows est un système d'exploitation produit par la compagnie américaine **Microsoft Corporation**. Se traduisant en français par « Fenêtres », ce système d'exploitation intègre une interface graphique unifiée (fenêtre d'affichage).

Questionnaires :

1. Quelle est l'âge ou la période de la première apparition des Windows ?

| |
|----------------|
| |
|----------------|

2. Quel est le système d'exploitation à partir duquel Windows a pris sa source ?

.....
.....

3. Citer les versions de Windows que vous connaissez et si possible donner leur principale innovation

.....
.....

4. Quelles sont les différentes phases de démarrage de l'ordinateur ?

.....
.....

5. Quelles sont les différentes méthodes de Windows qui permettent d'arrêter l'ordinateur ? Indiquer celle la plus recommandée et celle la plus déconseillée.

.....
.....

6. Quels sont les matériels nécessaires pour l'installation de Windows ?

.....
.....
.....

7. Quels sont les différentes étapes de l'installation de Windows

.....

.....

8. Définir les différentes composantes du bureau Windows

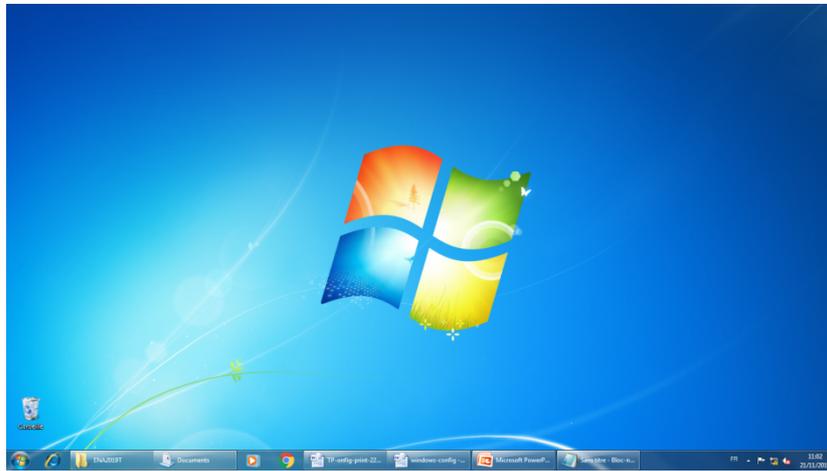


Figure 1: Aperçu du bureau du Windows 7

.....

.....

.....

.....

9. Qu'est-ce le Panneau de configuration ?

.....

.....

10. Comment faire pour accéder au Panneau de configuration ?

.....

.....



Figure 2: Aperçu du Panneau de configuration

11. Définir les rôles de quelques utilitaires Windows ci-dessous

a. Nettoyage de disque

.....

.....

.....

b. La défragmentation

.....

.....

.....

c. *Les utilitaires de résolution de problèmes*

.....

.....

.....

.....

d. *Compte d'utilisateurs : quels les types de compte et le nombre de comptes utilisateurs qu'il soit possible de créer sur un PC avec MS Windows ?*

.....

.....

.....

e. *Poste de travail*

.....

.....

.....

.....

f. *Qu'est-ce que Microsoft Office ?*

.....

.....

.....

g. Pouvez encore citer d'autres utilitaires de MS-Windows pour éditeur de texte, traitement graphique, de son, etc. ?

.....

.....

12. Donner les rôles des Répertoires par défaut

.....

.....

.....

13. Qu'est-ce qu'une variable d'environnement ? Comment configurer ?

.....

.....

.....

.....

.....

14. Qu'est-ce qu'un Bureau distant ?

.....

.....

15. Quelle différence existe-t-il entre un système d'exploitation et une application ?

.....

.....

.....

.....

.....

16. Éditeur du Registre Windows

Les informations de configuration du système sont stockées de façon centralisée dans une base de données hiérarchique appelée le Registre. Vous pouvez utiliser l'Éditeur du Registre pour :

- ✓ *Ajouter et modifier des clés et des valeurs de Registre,*
- ✓ *restaurer le Registre à partir d'une sauvegarde ou avec des valeurs par défaut,*
- ✓ *et importer ou exporter des clés à titre de référence ou pour en faire des sauvegardes.*

a- Comment éditer le registre Windows ?

Pour configurer le registre Windows, il faut utiliser l'Éditeur du Registre (Regedit.exe, Regedt32.exe ou config.sys). Pour ce faire :

Ouvrir l'interface de l'Éditeur du Registre : Appuyer sur **Windows + R**, puis entrer « **regedit** » sans les guillemets. Puis consulter donc le résultat obtenu, sans modifier les clés et valeurs. Faire une sauvegarde du registre. Ensuite, faire une description de vos remarques dans le cadre ci-dessous ; avec sa capture d'écran.

.....

.....

.....

b- Expliquer maintenant comment peut-on restaurer à partir de la sauvegarde

.....

.....

.....

c- Citer les différentes tâches pour chaque composante de l'utilitaire de configuration système Microsoft (Msconfig)

| |
|----------------|
| |
|----------------|

17. Activer/Désactiver les applications en arrière-plan

Dans Windows, certaines applications continuent d'effectuer des opérations même si vous fermez leur fenêtre. On appelle ces applications des « **applications en arrière-plan** ». Bien que pratiques, ces applications qui tournent en arrière-plan peuvent :

- Consommer davantage la **batterie** (ce qui réduit son autonomie).
- utiliser la **bande passante** de la connexion Internet (attention donc si vous avez un forfait Internet limité).
- mobiliser des **ressources système**.

Il est possible de choisir les applications autorisées ou non à s'exécuter via la page « Applications en arrière-plan ». Soit,

- ✓ **en allant à « Paramètres » > Confidentialité > Applications en arrière-plan.**
- ✓ **Ou en utilisant la commande « Exécuter » : ms-settings:privacy-backgroundapps.**

a. Qu'est-ce qu'on obtient ?

| |
|----------------|
| |
|----------------|

b. Que faut-il faire pour empêcher une application à s'exécuter en arrière-plan ?

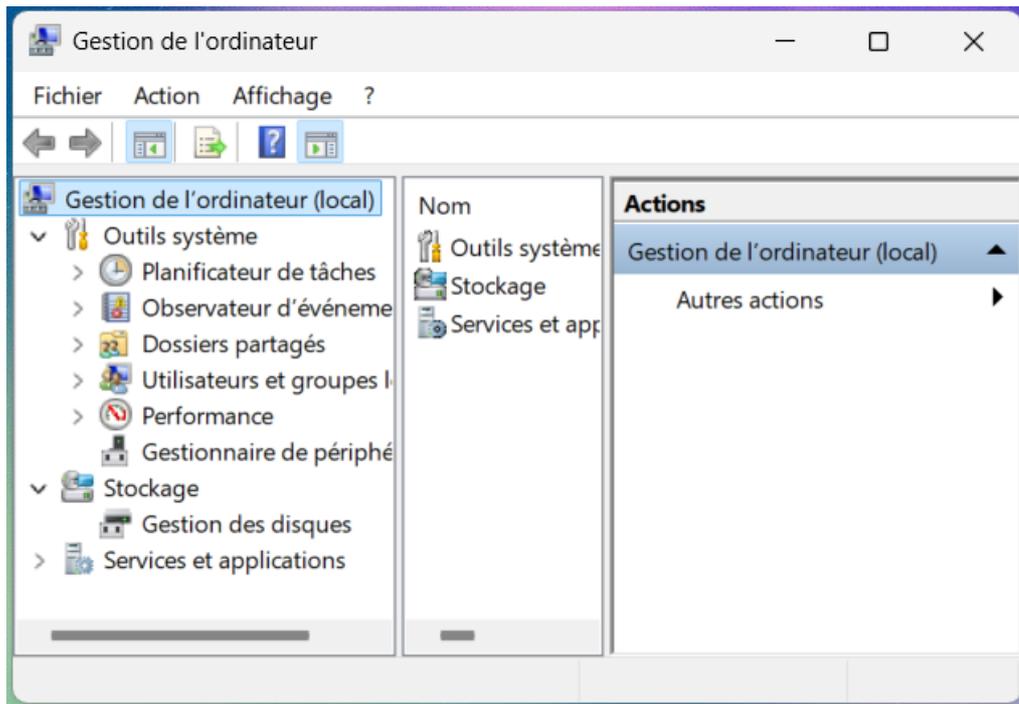
| |
|----------------|
| |
|----------------|

c. Que faut-il faire, de manière simple, à n'autoriser aucune application à s'exécuter en arrière-plan ?

| |
|----------------|
| |
|----------------|

18. Console de gestion de l'ordinateur

Ensemble d'outils d'administration Windows qui permettent de gérer un ordinateur local ou distant.



Pour y accéder, il faut soit :

- Utiliser la recherche de l'expression « **gestion d'ordinateur** » ;
- cliquer sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration, Performances et maintenance, Outils d'administration**, puis double-cliquer sur **Gestion de l'ordinateur**.
- sur **Poste de travail**, cliquer droit, puis choisir **gérer**;
- utiliser **Cortana** par la voix.

a- Citer les trois principales tâches de la console. Qu'est-ce que le Planificateur de tâche, l'observateur d'évènement ?

| |
|-------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |