

Groupe 2 – COURS G206

LE CAHIER D'EXERCICES N° 1

Nous allons amorcer désormais un ensemble d'exercices et de quizz dont le corrigé vous sera fourni (mais seulement après le cours), soit sous la forme du cahier corrigé, soit sous forme de courte vidéo, soit sur les deux modes.

Nous débutons aujourd'hui nos exercices par une revue sur les basiques du PC, les fenêtres Windows et la gestion des périphériques.

Ex 1.1 – Les octets, kesaco ?

- a) - l'ensemble des points lumineux constituant l'image présente à l'écran
- b) - un graphique digital numérisé à 8 côtés
- c) - un groupe de 8 binary digits

Ex 1.2 – Quels sont les deux organes principaux constituant l'unité centrale d'un PC ?

Ex 1.3 – Je souhaite connecter mon PC au réseau. Je vais pour cela utiliser :

- a) – un câble HDMI
- b) – un câble USB
- c) - un câble RJ45

Ex 1.4 – Définissez sommairement les usages de ces trois types de câbles

Ex 1.5 – 1 Téra-octets est équivalent à :

- a) – 1 million de caractères
- b) – mille milliards de caractères
- c) – 1 milliard de caractères
- d) – 3 milliards de caractères

Ex 1.6 – Citez les différentes mesures utilisées depuis l'octet jusqu'au téra-octets

Ex 1.7 – Lorsque je consulte un site internet :

- a) – la page que je visualise à l'écran est téléchargée sur mon PC
- b) – la page que je consulte n'est pas téléchargée sur mon PC

Ex 1.8 – Expliquez pourquoi, quand et comment vous devez prendre des précautions avant de débrancher votre clef USB du PC

Ex 1.9 – Parmi les disques de PC suivants, lequel est le plus rapide en temps d'accès ?

- a) – le disque dur IDE
- b) – le disque dur ATA ou SATA
- c) – le disque dur SSD

Ex 1.10 – Quelles sont aujourd'hui les 2 technologies majeures d'imprimantes ? Quelle est la + économique ?

Ex 1.11 – Comment mettre en œuvre les fonctionnalités suivantes d'une fenêtre Windows ?

- a) lui donner la taille totale de l'écran
- b) la « mettre en sommeil » en la réduisant sans la fermer totalement
- c) la fermer définitivement
- d) la déplacer à loisir sur l'écran

- e) la redimensionner sur l'écran
- f) l'activer en cas de pluralité de fenêtres à l'écran

Ex 1.12 – Créez 4 fenêtres à l'écran, chacune prenant 1/4 de la surface de l'écran :

- en haut à gauche, fenêtre présentant le contenu de votre clef USB
- en haut à droite, fenêtre présentant la configuration totale de votre micro-ordinateur
- en bas à gauche, fenêtre présentant le navigateur Firefox équipé du moteur de recherche Qwant
- en bas à droite, fenêtre présentant l'écran de gestion des paramètres Windows 10

Ex 1.13 – A partir de ces quatre fenêtres, conduisez les manipulations suivantes :

- donnez la taille maximale à la fenêtre présentant le contenu de la clef USB
- mettez-la en sommeil
- déplacez la fenêtre de gestion des paramètres Windows et positionnez-la en haut à gauche
- réveillez la fenêtre présentant le contenu de la clef USB
- positionnez-la en bas à droite de l'écran.

Ex 1.14 – Quelle est l'unité de mesure de la vitesse d'un micro-processeur ? A quoi correspond elle ?

Ex 1.15 – Retrouvez et affichez à l'écran les caractéristiques de votre ordinateur et la version précise de votre système d'exploitation

NOTA : le corrigé sera disponible cette semaine sur le site internet du cours (www.monfortpie.e-monsite.com) à la page relative aux « cours du groupe 2 à partir de 2017 »