

Partie I : Questions du cours

Citer deux compétences du domaine **informations et données** et deux compétences du domaine **Communication et Collaboration**. Donner des exemples pour ces quatre compétences.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Partie II : QCM

1. Pour appliquer la même mise en forme à tous les titres d'un document, quelle est la méthode recommandée ?

- On utilise la commande « Rechercher / Remplacer »
- On utilise la table des matières
- On utilise le pinceau
- On utilise la commande « Copier » puis « Coller »
- On utilise un style

2. Que désigne l'élément `http ://` dans l'adresse Web `http ://www.cuisine.org/recettes/lapin/moutarde.html` ?

- Le langage dans lequel est écrit le fichier contenant la page Web.
- L'adresse du serveur.
- Le protocole de communication ou type de service Internet.
- Le nom du fichier contenant la page Web.
- Le chemin permettant d'accéder au fichier contenant la page Web.

3. A quel type de ressources accède-t-on avec le protocole ftp ?

- Un fichier stocké sur le disque dur
- Une page Web

- Une boîte aux lettres électronique
- Un fichier stocké sur un ordinateur distant
- Une page Web sécurisée

4. Lorsqu'on supprime un dossier qui n'est pas vide, que se passe-t-il ?

- Seul le dossier est supprimé, les fichiers restent à leur place.
- Cela ne fonctionne pas : on doit préalablement vider le dossier de tout son contenu.
- L'intégralité de son contenu est transférée dans la corbeille, s'il ne contient pas de fichier protégé contre l'effacement.
- Seuls les fichiers système sont automatiquement déplacés dans le dossier parent.
- Son contenu est automatiquement déplacé dans le dossier parent.

5. Parmi les termes suivants, lequel ne désigne PAS un système d'exploitation ?

- Microsoft Windows
- Unix
- Apple MacOS
- Linux
- Open Office

6. Si un moteur propose à côté de chaque URL de sa réponse, un second lien appelé "En cache", à quoi ce lien donne-t-il accès ?

- A une version de la page Web telle qu'elle était lors de son indexation.
- A une version de la page Web telle qu'elle était lors de sa création.
- A une version intégrale de la page Web, y compris les zones cachées.
- A la version la plus récente de la page Web.
- A la version de la page Web appartenant au Web invisible.

7. Comment se caractérise une connectique USB ?

- Une forme carrée ou rectangulaire sans broche
- Une forme rectangulaire avec 25 broches
- Une forme rectangulaire avec 9 broches
- Une forme ronde avec 7 broches

- Une forme ronde avec 25 broches

8. Quelle est la principale utilité d'un témoin de connexion (cookie) ?

- Permettre la mise à jour automatique du navigateur
- Faire bénéficier automatiquement de réductions lors d'achats en ligne
- Envoyer automatiquement un courriel confirmant les choix faits dans un formulaire en ligne
- Faciliter la navigation en mémorisant certains paramètres (langue, etc.)
- Sécuriser les mots de passes utilisées sur le Web

9. Quels sont les paramètres que l'utilisateur doit saisir pour configurer un compte de messagerie dans un logiciel de messagerie ?

- Le nom du serveur SMTP
- L'adresse électronique du compte de messagerie
- Le nom du serveur FTP
- Le nom du serveur POP ou IMAP
- Le débit de la ligne de l'utilisateur

10. Dans Excel, une cellule contient la date du jour. Comment faites-vous pour que cette date s'affiche en toutes lettres ?

- On adapte les paramètres linguistiques du logiciel.
- On change le format de la cellule.
- On modifie la police des caractères.
- On utilise une référence absolue.

11. Comment peut-on se protéger des virus ?

- En installant un logiciel espion.
- En éteignant l'ordinateur.
- En faisant une sauvegarde quotidienne.
- En évitant d'ouvrir sans discernement les pièces jointes arrivant par courriel.
- En protégeant son système par un antivirus payant.

12. Comment appelle-t-on l'ensemble des programmes assurant la liaison entre les ressources matérielles, l'utilisateur et les applications d'un ordinateur ?

- Le cahier des charges
- Le système d'exploitation

- Le langage machine
- Le code source
- Le logiciel propriétaire

13. Quelles affirmations concernant les systèmes d'exploitation sont vraies ?

- Chaque fabricant d'ordinateurs a son propre système d'exploitation.
- Le système d'exploitation est le programme informatique de base indispensable au bon fonctionnement d'un ordinateur.
- On peut installer plusieurs systèmes d'exploitation dans des partitions différenciées du disque dur.
- Tous les systèmes d'exploitation sont des logiciels propriétaires.

14. Selon quel critère ne peut-on pas faire de recherche de fichiers ?

- Un mot contenu à l'intérieur du fichier
- Le nom du fichier
- La date de modification du fichier
- Le nombre de mots contenus à l'intérieur du fichier

15. Quand on divise un disque dur en plusieurs parties logiques, comment appelle-t-on chaque partie constituée ?

- Un découpage
- Un fractionnement
- Une partition
- Un formatage

16. Qu'est-ce qu'un pilote (driver) d'un composant informatique ?

- Une carte graphique
- Une base de données
- Un programme informatique
- Un processeur
- Une imprimante

17. En quoi consiste la mise à jour d'un système d'exploitation ?

- Réinstaller son Système d'exploitation
- Installer de nouveaux composants
- Formater son disque dur
- Ça ne sert à rien

18. De quel type est un dessin créé avec la barre d'outils de dessin d'un logiciel ?

- Compressé
- Tramé
- Textuel
- Bitmap
- Vectoriel

19. Dans un tableur, quelles sont les formules correctes pour automatiser la somme des cellules A1, A2, A3 et A4 ?

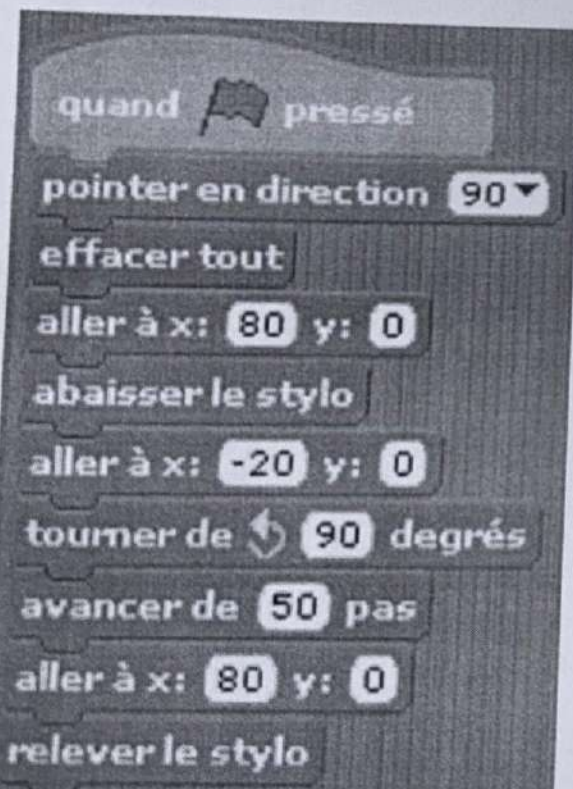
- =SOMME(A1,A4)

- =SOMME(A1:A2;A3:A4)
- =SOMME(A1-A4)
- =SOMME(A1:A4)
- =A1+A2+A3+A4

20. Dans un tableur, quelles sont les formules qui réalisent la moyenne des nombres contenus dans les cellules allant de C1 à C4 ?

- =(C1+C2+C3+C4)/4
- =MOYENNE(C1)
- =MOYENNE(C1:C4)
- =C1+C2+C3+C4/4
- =MOYENNE(C1-C4)

Partie III : Programmation scratch



1) Avec ce programme, on démarre avec `aller à x: 80 y: 0` et on trace un trait jusqu'à `aller à x: -20 y: 0`. En utilisant l'unité du logiciel, quelle est la longueur du segment tracé ?

.....

.....

.....

2) Quelle instruction indique qu'un angle droit sera présent sur le tracé ?

.....

.....

.....

3) La figure obtenue est un triangle rectangle. Calculer la longueur de l'hypoténuse de ce triangle rectangle.

.....

.....

.....