

Le but de ce qui suit est **de tester vos connaissances sur ce qui a été vu durant le cours.**

Répondez par écrit aux questions suivantes, sur une feuille à part.

- 1) Comment faire dans Libreoffice Writer pour avoir un paragraphe dont la première ligne commence à la marge, mais les lignes suivantes continuent décalées de 10 mm sur la droite, comme ce présent paragraphe ?
- 2) Dans un document Libreoffice Writer, en utilisant le module « Math », que taper pour obtenir les formules suivantes ?
  - a)  $F_{gravitation} = G \cdot \frac{M_1 \cdot M_2}{d^2}$
  - b)  $|x| = \begin{cases} x & \text{si } x \geq 0 \\ -x & \text{si } x < 0 \end{cases}$
  - c)  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 1}{x^2 + x} = 3$
- 3) Quel avantage y a-t-il d'insérer dans un document Libreoffice Writer, un graphique obtenu avec Libreoffice Calc avec la commande « Insertion » > « Objet » > « Objet OLE » plutôt qu'avec un copier-coller ?
- 4) Quel est le code ASCII du caractère « z » minuscule ?
- 5) Quel est le code ASCII du caractère « Z » majuscule ?
- 6) Comment écrit-on 25 en binaire ?
- 7) A quel nombre en base 10 correspond le nombre binaire : 101101 ?
- 8) Où faut-il placer les images que l'on veut pouvoir voir dans une page Web ?
- 9) Pour transmettre un fichier sur un serveur Web par FTP, 3 informations sont indispensables. Lesquelles ?
- 10) Quel sera l'effet de l'instruction HTML : `<body style="background-color:#ffff00">`
- 11) Quelle instruction HTML a l'effet d'obtenir un fond cyan (bleu ciel) d'un paragraphe ?
- 12) Quelle est l'effet de la commande HTML ? `<title>Ceci est un texte</title>`  
Où la place-t-on ?
- 13) Quelle instruction HTML permet de centrer le contenu d'un paragraphe.
- 14) A quoi servent les deux balises `<div>` et `<span>` ?
- 15) Quelle différence y a-t-il entre la balise `<div>` et la balise `<span>` ?
- 16) Quelle instruction permet d'écrire dans un texte, un mot d'une taille 50 % plus grande que le reste du texte ?
- 17) A combien de centimètres correspondent un pouce ? En informatique, c'est important de le savoir.
- 18) A combien de points par centimètre correspond une résolution de 300 dpi ?
- 19) Une image ayant une taille de 1'200 pixels de large sur 800 pixels de haut est imprimée avec une résolution de 300 dpi, quelle sera sa taille en centimètres ?
- 20) Quelle différence essentielle y a-t-il entre une image sauvee au format .png (Portable Network Graphics) et une image sauvee au format .jpg (Joint Photographic Experts Group) ?
- 21) Dans quelle situation est-il préférable d'utiliser le format .jpg et dans quelle autre situation est-il préférable d'utiliser le format .png ?
- 22) Lorsqu'on sauve une image au format .jpg, quel avantage et quel désavantage y a-t-il d'augmenter le champ « Qualité » ?