

Été 2016 - 3ème Semaine

Georges Lemaître  **BIG BANG**

Charles Darwin  **ÉVOLUTION**

Louis Pasteur  **Médecine**

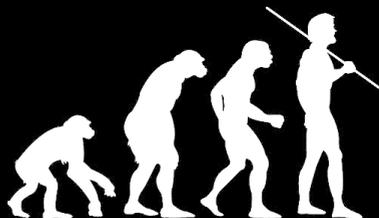
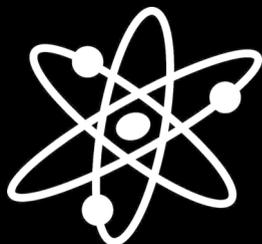
Vint Cerf & Bob Kahn  **</Internet>**

Pitchouns
Canailles



Science

Cette semaine, c'est à l'aide de 5 figures des sciences modernes que nous allons parcourir la sagesse scientifique.



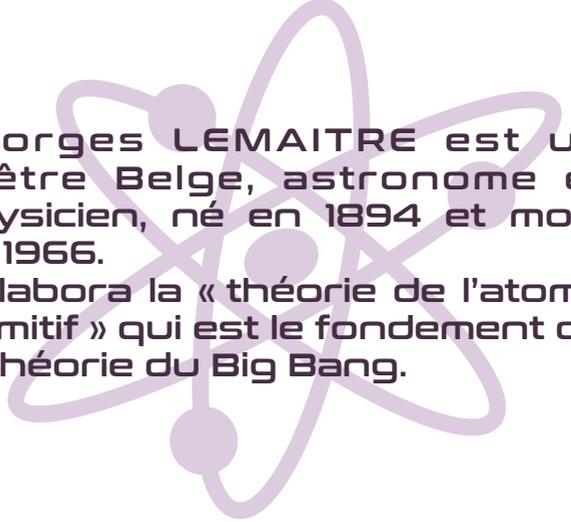
Bonne semaine,
que le Seigneur t'accompagne dans tes
découvertes, tes joies et tes amitiés !

Georges LEMAITRE



Georges LEMAITRE est un prêtre Belge, astronome et physicien, né en 1894 et mort en 1966.

Il élaborera la « théorie de l'atome primitif » qui est le fondement de la théorie du Big Bang.



« Quand nous lisons dans la Genèse, le récit de la création nous risquons d'imaginer que Dieu a été un magicien, avec une baguette magique en mesure de faire toutes les choses. Mais il n'en est pas ainsi. Il a créé les êtres et les a laissés se développer selon les lois internes qu'il a données à chacun, pour qu'ils se développent et pour qu'ils parviennent à leur plénitude. Le début du monde dérive directement d'un Principe suprême qui crée par amour. Le Big-Bang, que l'on place aujourd'hui à l'origine du monde, ne contredit pas l'intervention créatrice divine mais l'exige. »

Pape François

Est-ce que tu t'intéresses à la création de l'Univers ?

Qu'est-ce que cela te fait de savoir que l'Univers a 14 milliards d'années alors que nous ne vivons, à peine, que 100 ans ?

Est-ce que tu penses que Dieu nous a créés ?





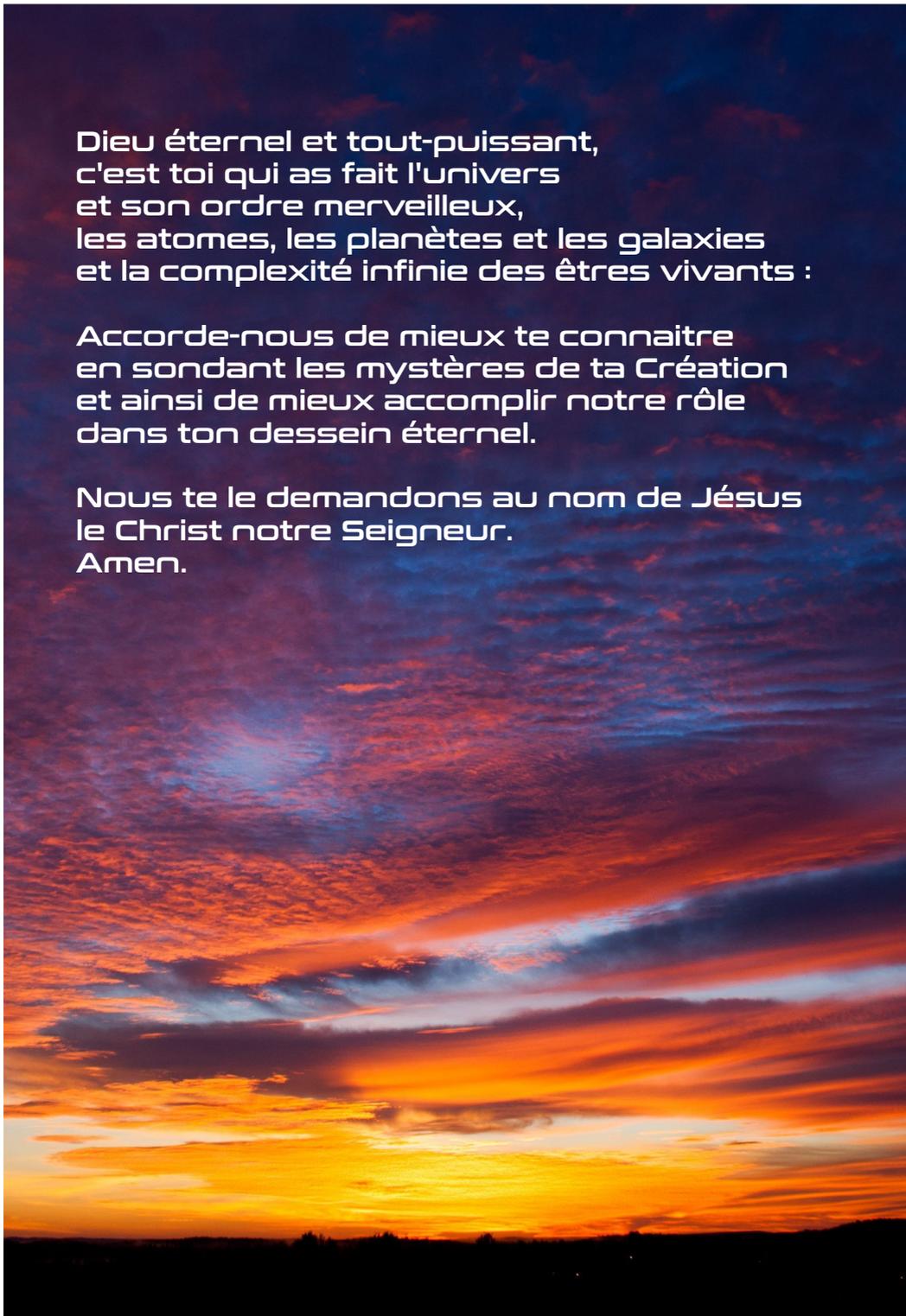
Trouve les 7 différences



Dieu éternel et tout-puissant,
c'est toi qui as fait l'univers
et son ordre merveilleux,
les atomes, les planètes et les galaxies
et la complexité infinie des êtres vivants :

Accorde-nous de mieux te connaître
en sondant les mystères de ta Création
et ainsi de mieux accomplir notre rôle
dans ton dessein éternel.

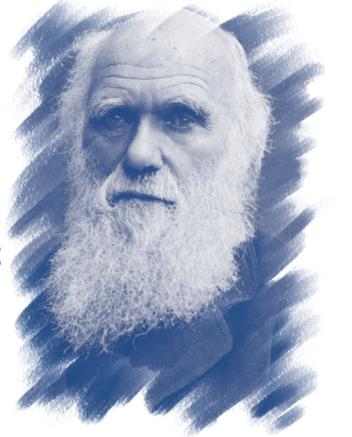
Nous te le demandons au nom de Jésus
le Christ notre Seigneur.
Amen.



CHARLES DARWIN

Charles DARWIN est un naturaliste anglais né en 1809 et mort en 1882.

Grâce à ses multiples recherches sur le terrain, il formule l'hypothèse que toutes les espèces vivantes ont évolué au cours du temps grâce au processus de la « sélection naturelle ».



« Quand, au sixième jour du récit de la Genèse, a lieu la création de l'homme, Dieu donne à l'être humain une autre autonomie, une autonomie différente de celle de la nature, qui est la liberté. Et il dit à l'homme de donner un nom à toutes les choses et d'aller de l'avant dans le cours de l'histoire. Il le rend responsable de la création, également pour qu'il domine la création, pour qu'il la développe et ainsi jusqu'à la fin des temps. »

Pape François

Est-ce que tu penses que l'homme est un animal comme les autres ?

Quelle est notre particularité ?



Y a-t-il une hiérarchie dans les êtres vivants ?

Y a-t-il des espèces plus importantes que d'autres ?



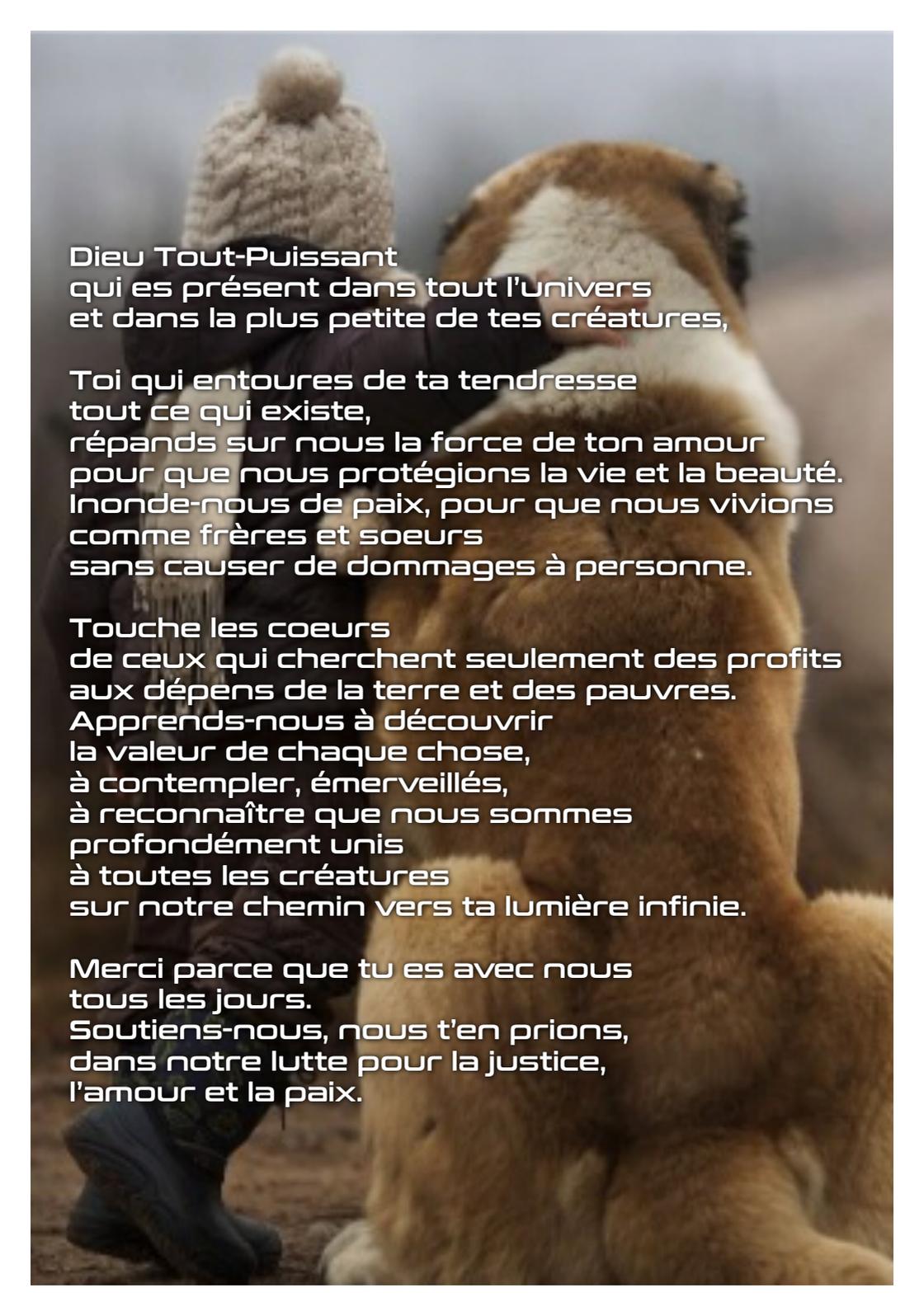
Devons-nous respecter certaines espèces plus que d'autres ?

L'évolution fait-elle de nous des êtres meilleurs que nos ancêtres ?

Au niveau physique et au niveau moral ?





A person wearing a light-colored, textured knit hat with a pom-pom and dark winter boots is kneeling on the ground. Next to them is a large, fluffy dog with brown and white fur, looking towards the person. The background is a soft, out-of-focus landscape.

Dieu Tout-Puissant
qui es présent dans tout l'univers
et dans la plus petite de tes créatures,

Toi qui entoures de ta tendresse
tout ce qui existe,
répands sur nous la force de ton amour
pour que nous protégions la vie et la beauté.
Inonde-nous de paix, pour que nous vivions
comme frères et sœurs
sans causer de dommages à personne.

Touche les cœurs
de ceux qui cherchent seulement des profits
aux dépens de la terre et des pauvres.
Apprends-nous à découvrir
la valeur de chaque chose,
à contempler, émerveillés,
à reconnaître que nous sommes
profondément unis
à toutes les créatures
sur notre chemin vers ta lumière infinie.

Merci parce que tu es avec nous
tous les jours.
Soutiens-nous, nous t'en prions,
dans notre lutte pour la justice,
l'amour et la paix.

LOUIS PASTEUR

Louis PASTEUR est un scientifique français, né en 1822 et mort en 1895. Pionnier de la microbiologie, il est surtout connu pour avoir découvert l'existence des bactéries et mis au point le vaccin contre la rage.



« Au moment d'être admis à exercer la médecine, je promets et je jure d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité.

Mon premier souci sera de rétablir, de préserver ou de promouvoir la santé dans tous ses éléments, physiques et mentaux, individuels et sociaux.

Je respecterai toutes les personnes, leur autonomie et leur volonté, sans aucune discrimination selon leur état ou leurs convictions. J'interviendrai pour les protéger si elles sont affaiblies, vulnérables ou menacées dans leur intégrité ou leur dignité. Même sous la contrainte, je ne ferai pas usage de mes connaissances contre les lois de l'humanité. »

Début du Serment juré par tous les médecins en France



Savais-tu qu'il fallait jurer fidélité pour pouvoir être médecin ?

Pourquoi, d'après toi, le font-ils ?

Qu'est-ce qui fait la qualité d'un médecin ?

Aimerais-tu être médecin ?

Uniquement ses compétences techniques ?

Pourquoi ?

« Un peu de science éloigne de Dieu, mais beaucoup y ramène. »
Louis PASTEUR

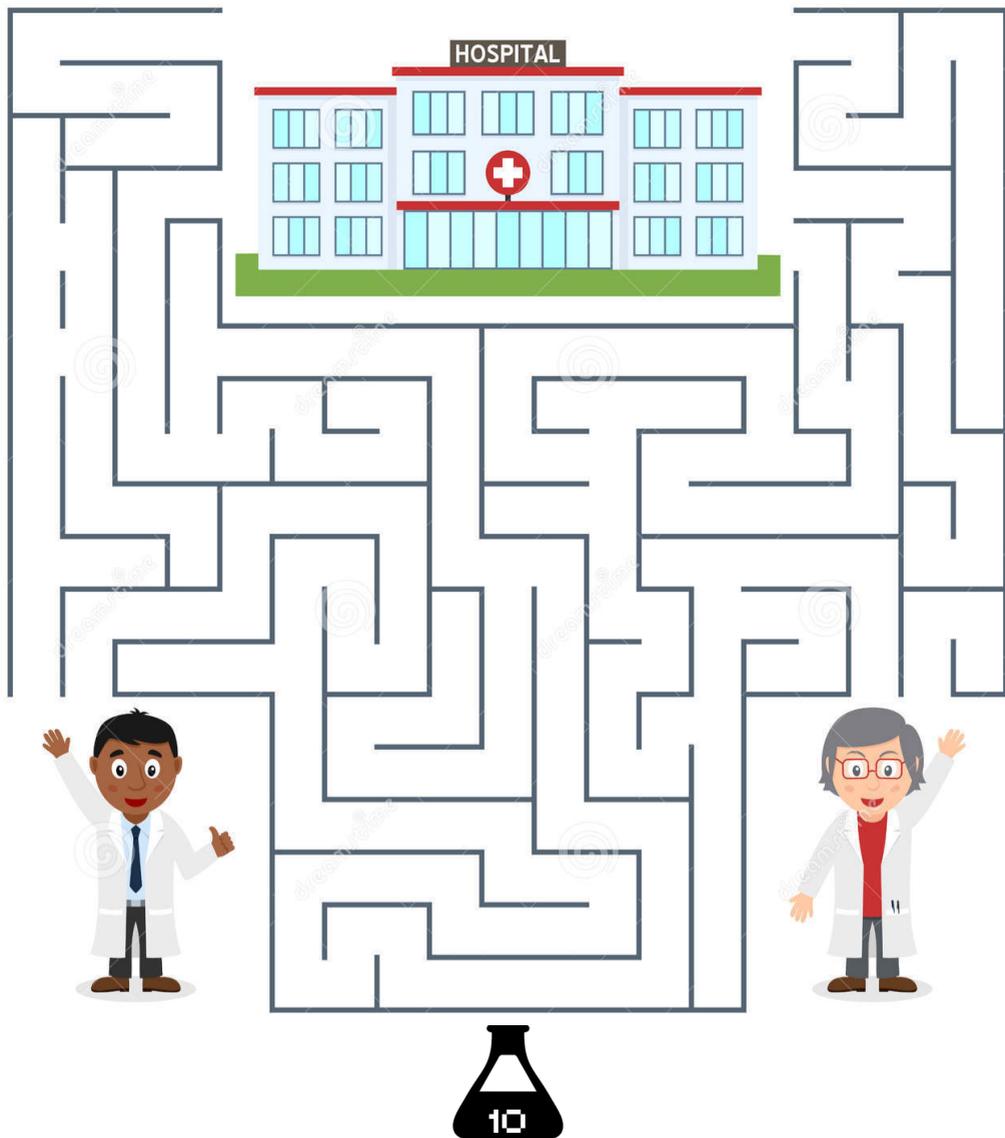


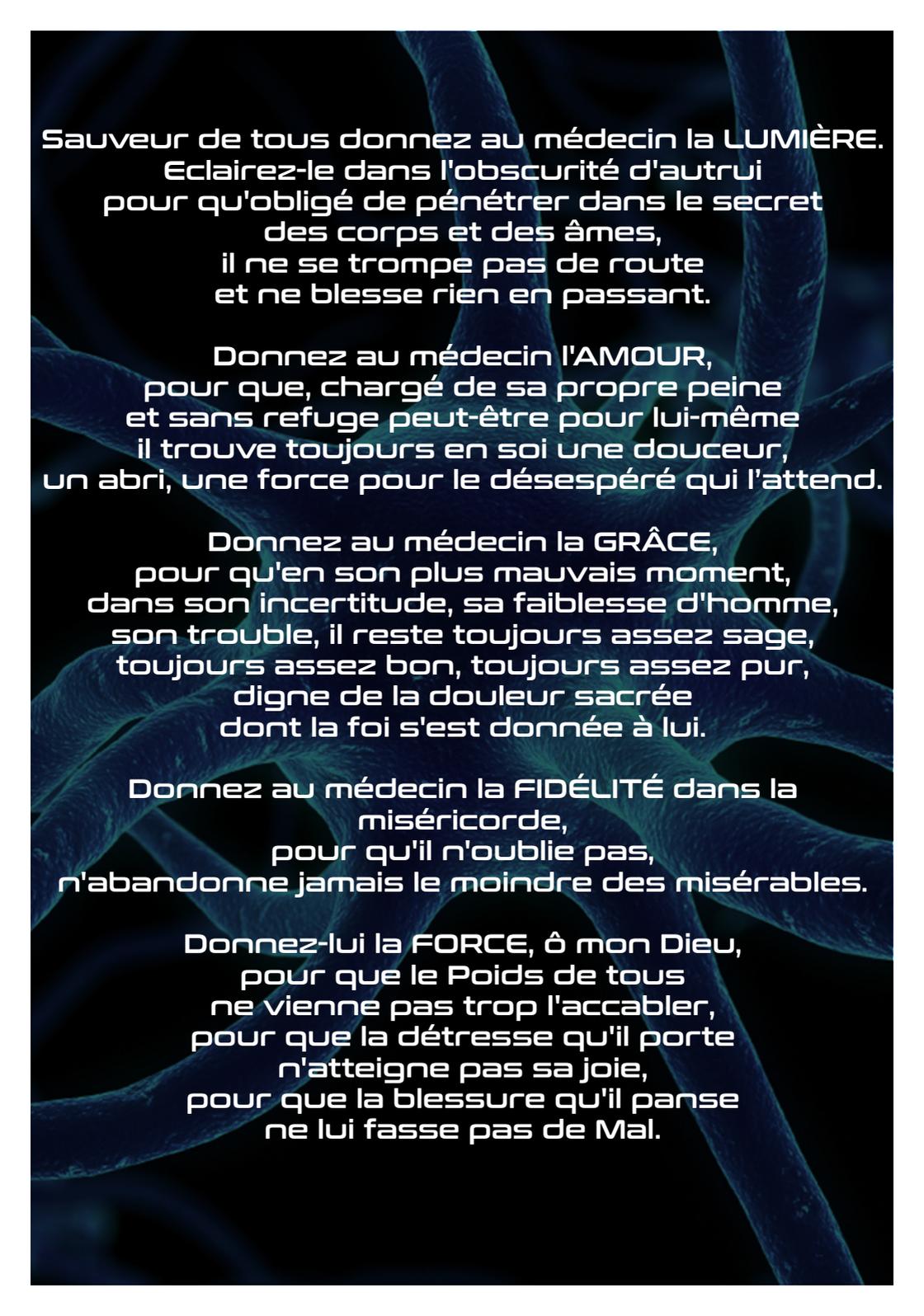


« La santé est l'un de dons les plus précieux et les plus désirés de tous. Comme cela fait du bien à l'exercice de la médecine de penser et de sentir que la personne malade est notre prochain, qu'elle est de notre même chair et de notre même sang, et que dans son corps déchiré se reflète le mystère de la chair du Christ lui-même !

La compassion, ce souffrir-avec est la réponse adaptée à la valeur immense de la personne malade, une réponse faite de respect, de compréhension et de tendresse. »

Pape François





Sauveur de tous donnez au médecin la LUMIÈRE.
Eclairez-le dans l'obscurité d'autrui
pour qu'obligé de pénétrer dans le secret
des corps et des âmes,
il ne se trompe pas de route
et ne blesse rien en passant.

Donnez au médecin l'AMOUR,
pour que, chargé de sa propre peine
et sans refuge peut-être pour lui-même
il trouve toujours en soi une douceur,
un abri, une force pour le désespéré qui l'attend.

Donnez au médecin la GRÂCE,
pour qu'en son plus mauvais moment,
dans son incertitude, sa faiblesse d'homme,
son trouble, il reste toujours assez sage,
toujours assez bon, toujours assez pur,
digne de la douleur sacrée
dont la foi s'est donnée à lui.

Donnez au médecin la FIDÉLITÉ dans la
miséricorde,
pour qu'il n'oublie pas,
n'abandonne jamais le moindre des misérables.

Donnez-lui la FORCE, ô mon Dieu,
pour que le Poids de tous
ne vienne pas trop l'accabler,
pour que la détresse qu'il porte
n'atteigne pas sa joie,
pour que la blessure qu'il panse
ne lui fasse pas de Mal.

</CERF & KAHN>

Vinton CERF et Robert KAHN sont deux ingénieurs américains, nés en 1943 et 1938. Ils ont inventé ensemble le système de communication utilisé par les ordinateurs connectés à Internet. Ils sont, en quelque sorte, les inventeurs d'Internet.



« La communication a le pouvoir de créer des ponts, de favoriser la rencontre et l'inclusion, enrichissant ainsi la société. Les paroles peuvent jeter des ponts entre les personnes, les familles, les groupes sociaux, les peuples ; que ce soit dans le domaine physique ou dans le domaine numérique. La parole du chrétien se propose de faire grandir la communion et, même quand il faut condamner le mal avec fermeté, elle cherche à ne jamais briser la relation et la communication. »

Pape François

Utilises-tu Internet ? Que fais-tu avec ?

Quels types de danger y a-t-il sur Internet ?

Utilises-tu les réseaux sociaux (Facebook, Twitter...)?

T'arrive-t-il d'y passer beaucoup de temps et surtout de dire du mal des autres dessus ?



Internet n'est ni bon ni mauvais, c'est son utilisation qui l'est.

Peux-tu trouver des bonnes et des mauvaises utilisations d'Internet ?





Réussiras-tu à trouver les 20 sites internet
dans la grille ?

- _ Il sait qu'il a droit au respect de son image et de sa vie privée et à la protection de ses données personnelles.
- _ Il respecte les autres dans le cadre de la communication électronique et de la publication en ligne (propos injurieux, diffamatoires, atteinte à la vie privée ou toute autre forme d'atteinte).
- _ Il connaît et tient compte des conditions d'inscription à un service en ligne ; il sait quelles informations personnelles il peut communiquer ; il se protège et protège sa vie privée.
- _ Il sait qu'il doit alerter l'enseignant présent s'il se trouve face à un contenu ou à un comportement qui lui semblent inappropriés ou illicites.
- _ S'il souhaite récupérer un document, il vérifie dans quelles conditions il a le droit de l'utiliser.

Ce que l'élève doit savoir pour le B2I



Dieu Eternel et Tout Puissant
qui nous a créés à Votre image
et nous ordonne de rechercher
ce qui est bon, vrai et beau,

nous Vous implorons par l'intercession
de Saint Isidore Évêque et Docteur
de nous aider pendant nos voyages
à travers l'Internet
à diriger nos mains et nos yeux
vers ce qui Vous est agréable,
et à accueillir avec charité et patience
tous ceux que nous rencontrerons.

Par le Christ notre Seigneur, Amen

Chantons

$$\text{grad} f = \left(\frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y} \right)$$

$$\text{tg} x \cdot \text{cotg} x = 1$$

$$2x^2yy' + y^2 = 2$$

R/ Je te bénis, mon Créateur,
Pour la merveille que je suis.
Tous ces trésors, au fond de moi,
Que tu as mis sans faire de bruit.

Tes yeux me voient dès le matin
Et jusqu'au soir, sans me quitter.

Tu m'as tissé et façonné
Dans le silence et la patience.

Tu me connais, ô mon Seigneur,
Dans mes pensées et dans mon cœur.
Sur mes épaules, tu mets ta main,
Quand je me couche et quand je dors.

Où vais-je aller, loin de ta face?
De toutes parts, tu es présent,
Quand je m'assieds, quand je me lève,
Tu es fidèle à mes côtés.

Viens, Éternel, viens me guider
Sur ton chemin d'éternité.
Dans mes combats, mes désespoirs,
C'est toi qui as vaincu la mort.

$$\frac{\partial f}{\partial x} = 16 - x^2 + 16y^2 - 4z > 0$$

$$A = \begin{pmatrix} x_1 & 1+4x_1^2 & 1 \\ y_1 & 1+4y_1^2 & 1 \\ z_1 & 4z_1 & 1 \end{pmatrix}, x=0, y=1, z=2$$

$$y' - \frac{\sqrt{y}}{x+2} = 0; y(0) = 1$$

$$\int 3x^7 + 166x^{-0.17} dx \lim_{n \rightarrow +\infty} \left(1 + \frac{3}{n}\right)^n$$

$$A = [1; 0; 3]$$

$$\cos p = \frac{(1; 0) \cdot (3; 1; 0)}{\sqrt{\frac{1}{12}}}$$

Notre Père qui es aux cieux,
que ton nom soit sanctifié,
que ton règne vienne,
que ta volonté soit faite,
sur la terre comme au ciel.

Donne-nous aujourd'hui
notre pain de ce jour,
pardonne-nous nos offenses,
comme nous pardonnons aussi
à ceux qui nous ont offensés
et ne nous soumetts pas à la tentation,
mais délivre-nous du mal.

Amen



Je vous salue, Marie pleine de grâce ;
Le Seigneur est avec vous.
Vous êtes bénie entre toutes les femmes
Et Jésus, le fruit de vos entrailles, est béni.
Sainte Marie, Mère de Dieu,
Priez pour nous pauvres pécheurs,
Maintenant et à l'heure de notre mort.
Amen.