

Valeurs et mœurs



وَأَنْتَ عَلِيٌُّّ مَعْلُومٌ

"Tu es doué d'un caractère élevé"

Le Coran, 68:4

L'enrichissement par le savoir

Muhammad apporta un message de lumière, plein de conseils, qui devint la source d'un progrès scientifique et de civilisation pendant de nombreux siècles.

Tout avait commencé avec une révélation divine dont la parole initiale est "**Lis**". En l'espace de quelques dizaines d'années, elle a révolutionné le savoir et toutes les sciences de l'Arabie, ainsi que celles du monde entier.

Les mots suivants sont souvent mentionnés dans le Saint Coran: lire, penser, apprendre, observer, découvrir, comprendre, méditer, contempler, voir, réfléchir.

"En vérité, il y a dans la création des Cieux et de la Terre et dans l'alternance de la nuit et du jour tant de signes pour des gens doués d'intelligence qui, debout, assis ou couchés, ne cessent d'invoquer Dieu et de méditer sur la création des Cieux et de la Terre en disant: Seigneur! Ce n'est pas en vain que Tu as créé tout cela!"

Le Coran, 3:190-191

lire

penser

apprendre

observer

explorer

méditer



Il est ainsi des signes sur la Terre pour ceux qui croient avec certitude. Et il en est aussi en vous-mêmes. N'en êtes-vous donc pas conscients?

Le Coran, 51:20-21

Muhammad enrichissait la vie des autres en les encourageant à apprendre et acquérir un savoir utile. Il poussait ses compagnons à utiliser ce savoir pour le bien-être de l'humanité, et non pour semer le désordre sur Terre. Il faisait le lien entre cette entreprise et la satisfaction de Dieu:



“Dieu rend le chemin du Paradis aisé pour celui qui s’engage sur le chemin du savoir”

Rapporté par Tirmithi
(Sahih Muslim, 8/71, 2699)

Pendant des siècles, les scientifiques musulmans furent à la pointe des sciences fondamentales et appliquées. La langue du Coran, l'arabe, devint la langue des sciences enseignées dans des universités à part entière, et conduisant à l'obtention de diplômes dans des domaines variés: chimie, mathématiques, calcul, médecine, astronomie, géographie, ingénierie, art et littérature. Certains chercheurs reconnaissent le fait que la civilisation occidentale d'alors était dépendante de la civilisation islamique. Sans celle-ci, la civilisation occidentale aurait eu besoin d'au moins 500 ans pour accomplir ce qu'elle avait déjà accompli.



Scientifique	Principales contributions
<p>Geber Père de la chimie 721-815 CE</p>	<p>Jaber Ibn Hayyan était un esprit universel : chimiste, astronome, astrologue, ingénieur, géologue, philosophe, physicien, pharmacien et médecin. Il est considéré par beaucoup de scientifiques comme le père de la chimie. Il fut le premier à découvrir plusieurs acides tels que les acides nitrique, hydrochlorique et sulfurique et fit la description de beaucoup de procédés chimiques tels que l'évaporation, la sublimation, et la distillation. L'historien de la chimie Erick John Homlyard attribue à Geber le développement de l'alchimie en une science expérimentale.</p>
<p>Algoritmi Père des algorithmes 780-850 CE</p>	<p>Mohammad Ibn Musa Al-Khwarizmi fut l'un des plus grands scientifiques de son époque. Il était mathématicien, astronome et géographe. Il fit connaître au monde entier le système de numération de base 10 employant la notation positionnelle et fit faire aux mathématiques un bond en avant majeur en développant l'algèbre (dérivé du mot Al-Jabr) et les algorithmes (dérivé de son nom). Son nom est l'origine du mot "guarismo" en espagnol et "algarismo" en portugais, qui signifie "nombre".</p>
<p>Rhazès (Rasis) Père des médecins 865-929 CE</p>	<p>Abu Bakr Muhammad Ibn Zakariya Al-Razi. Il fut considéré par beaucoup de scientifiques comme le père de la médecine. Il fut le premier à faire la différence entre la variole et la rougeole, et le premier à découvrir de nombreux composés et substances chimiques, tels que l'alcool et le kérosène. Edward Granville Browne le considère comme l'un des tout premiers médecins. Il écrivit plusieurs ouvrages importants qui furent traduits dans différentes langues y compris l'anglais: L'encyclopédie médicale "Al-Hawi", La grande pharmacologie, Les calculs rénaux et de la vessie, Le livre des expériences.</p>



Avicenne

Père de la
médecine
moderne

980-1037 CE

Abu Ali Al-Hussein Ibn Sina fut l'un des plus grands savants musulmans dans le domaine de la médecine et un des scientifiques musulmans les plus célèbres dans le monde entier. Il était un esprit universel et l'auteur de près de 200 livres sur la science, la religion, et la philosophie.

Les deux ouvrages les plus importants d'Avicenne sont "Shifa" (Le livre de la guérison) qui est un encyclopédie philosophique fondée sur la tradition d'Aristote, et "Al Qanun fi Tibb" (Le canon de la médecine).

Le canon est un livre en 14 volumes qui catégorise et décrit les maladies, et présente leurs causes présumées. Il fut traduit en différentes langues et fut un texte médical standard en Europe pendant sept siècles (jusqu'au début du 18ème siècle).

Al Djazari

1136-1206 CE

Abul-iz Bin Ismael Al-Jazari. Il est connu principalement pour avoir écrit "Le livre de la connaissance des procédés mécaniques ingénieux", dans lequel il décrit cinquante mécanismes, et fournit des instructions sur la manière de les assembler.

Al-Djazari est aussi connu pour avoir inventé la plus grande horloge monumentale à eau, qui est considérée comme le premier calculateur analogique programmable. D'après Donald Routledge Hill, Al-Djazari fit la description d'une horloge bougie des plus sophistiquées. Il inventa aussi la clepsydre et le système bielle manivelle qui transforme le mouvement circulaire en un mouvement rectiligne.



Avicenne

CHIFFRES ROMAINS :

I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X

CHIFFRES ARABES :

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



L'enrichissement par le sport

Muhammad encourageait ses compagnons à se maintenir en bonne santé et à apprendre différents sports tels que la natation, le tir à l'arc, l'équitation et la course de chevaux (e.g. le talent de cavalier).

En outre, il faisait de la course à pied avec ses compagnons, un sport qui génère joie et excitation. On raconte (dans le Musnad Ahmad) que Muhammad avait l'habitude de faire la course avec son épouse Aïcha. Elle remporta une course un jour et il remporta une autre plus tard. (Abu-Dawoud, 2/334, 2578. Ibn-Majeh, 3/149, 1979)



Cette activité est le reflet de l'amour mutuel, l'harmonie et les bons moments passés entre Muhammad et son épouse. Muhammad avait réservé un endroit à l'ouest de la mosquée Nabawi à Médine pour y faire un champ de course. Sur ce même terrain avaient lieu aussi des courses de chevaux. Une mosquée fut construite à côté du champ de course et on l'appela la mosquée Sabaq (i.e. la mosquée du champ de course).

