

# L'ÂGE D'OR ISLAMIQUE (PARTIE 2 SUR 2)

## Évaluation:

**Description:** La seconde leçon traitant de 'l'Age d'Or' des sciences islamiques et des contributions des musulmans à notre civilisation.

**Catégorie:** [Cours](#) › [L'interaction sociale](#) › [La communauté musulmane](#)

**Par:** Imam Kamil Mufti (© 2015 NewMuslims.com)

**Publié le:** 09 Jun 2019

**Dernière modification le:** 14 Dec 2015

## Objectifs

- S'instruire au sujet des institutions établies par les civilisations musulmanes.
- S'instruire au sujet des contributions musulmanes à l'éducation, à la construction de bibliothèques, à la préservation de l'environnement, à la géographie, aux mathématiques et à la chimie.

## Termes arabes

- *Ummah* - Ce mot désigne la totalité de la communauté des musulmans, sans distinction de couleur, de race, de langue ou de nationalité.

## Citation concernant la contribution des musulmans à la civilisation

*"...la civilisation dont je parle est celle du monde islamique de 800 à 1600 Après J-C, qui comprend aussi bien l'empire ottoman que les cours de Bagdad, de Damas et du Caire, ainsi que des dirigeants éclairés comme Soulaïmane le Magnifique. Bien que nous ignorions souvent que nous sommes redevables à cette autre civilisation, ses dons font vraiment partie de notre patrimoine. L'industrie technologique n'existerait pas sans l'apport des mathématiciens arabes. Des poètes-philosophes soufis comme Rumi ont contesté nos notions de soi et de vérité. Des dirigeants comme Soulaïmane ont contribué à nos notions de tolérance et de règne civique et nous pouvons peut-être tirer une leçon de son exemple: son règne s'appuyait sur la méritocratie et non sur l'héritage, un règne qui exploita la totalité des capacités d'une population très diverse, qui portait les traditions chrétienne, islamique et juive. Cette forme de règne éclairé - un règne qui a été générateur de culture, de durabilité, de diversité et de courage - a conduit à 800 ans d'invention et de prospérité." - Carly Fiorina, Ex-PDG de HP dans un discours prononcé à Minneapolis, Minnesota le 26 septembre 2001 "Technologie, Business et notre mode de vie: Quelle est la prochaine étape?"*

## Les institutions

Un certain nombre d'institutions éducatives et scientifiques importantes jusqu'alors inconnues dans le monde antique ont leurs origines dans les premiers temps du monde islamique, les exemples les plus remarquables étant: l'hôpital public (qui a remplacé les temples curatifs et les temples du sommeil) et l'hôpital psychiatrique, la bibliothèque et la librairie, l'université académique délivrant des diplômes, ainsi que l'observatoire astronomique en tant qu'institut de recherche par opposition au poste d'observation privé.



## L'éducation

Les premières universités ayant délivré des diplômes ont été les *Bimaristans*, des hôpitaux-universités médicaux du monde islamique médiéval, où des diplômes de médecine ont été délivrés à partir du 9ème siècle à des étudiants en médecine islamique qualifiés pour devenir docteurs en médecine. Le Livre des records du monde Guinness considère l'Université d'Al-Karaouine à Fès au Maroc comme la plus ancienne université ayant octroyé des diplômes au monde, sachant qu'elle fut fondée en 859 Après J-C. L'université Al-Azhar, fondée au Caire en Égypte en 975 Après J-C, a proposé divers diplômes universitaires, y compris des diplômes de troisième cycle, et est souvent considérée comme la première université à part entière. Les origines du doctorat remontent également à l'*ijazah at-tadris wa al-ifta* ("permis d'enseigner et d'émettre des avis juridiques") dans les Madrassa médiévales qui enseignaient la loi islamique.

## Les bibliothèques

La bibliothèque de Tripoli aurait compté jusqu'à trois-millions de livres avant d'être détruite par les Croisés. Le nombre d'ouvrages arabes médiévaux importants et originaux sur les sciences mathématiques dépasse de loin le total ajouté des œuvres latines et grecques médiévales de même importance, bien que seule une petite fraction des œuvres scientifiques arabes qui ont survécu, ait été étudiée à l'époque moderne.

## La préservation de l'environnement

Les premiers traités proto-environmentalistes ont été écrits en arabe par al-Kindi, ar-Razi, Ibn al-Jazzar, Al-Tamimi, al-Masihi, Avicenne, Ali ibn Ridwan, Abd-el-Latif et Ibn al-Nafis. Leurs travaux ont porté sur un certain nombre de sujets liés à la pollution, tels que la pollution de l'air, la pollution de l'eau, la contamination des sols et la mauvaise gestion des déchets solides urbains. Cordoue, en Andalousie, a également eu les

premiers conteneurs de déchets et les premières installations de collecte des déchets.

Les savants musulmans ne se sont pas focalisés sur ce sujet comme beaucoup le font aujourd'hui. Abu Rayhaan al-Bairuni (né en 973) était un astronome, mathématicien et un chercheur en sciences de la vie du 11<sup>ème</sup> siècle en Ouzbékistan, également célèbre pour ses voyages dans le monde.

Il maîtrisait le sanscrit et écrivit un livre sur l'Inde! Il composa également une biographie d'Ar-Razi, écrivit lui-même un livre de pharmacologie alors qu'il avait quatre-vingts ans!

## La géographie

Al-Mas'oudi, géographe et historien musulman du 10<sup>ème</sup> siècle, se rendit à Bagdad, en Inde, en Chine et dans d'autres pays du monde pour décrire la population, le climat, la géographie et l'histoire des lieux qu'il a visités.

Les musulmans inventèrent la boussole et al-Fargaani, connu en Occident sous le nom d'Alfraganus, estima la circonférence de la Terre à 24 000 milles. Les musulmans ont été les premiers à utiliser un pendule et à construire des observatoires!

## Les mathématiques

Les musulmans ont fait connaître au monde le chiffre "zéro" qu'ils ont apporté d'Inde.

Al-Khawarizme écrivit le premier livre traitant des équations linéaires et quadratiques, appelées algèbre.

## La chimie

Les musulmans ont développé la chimie comme discipline scientifique à part. Le mot chimie lui-même est dérivé du mot arabe *al-kimya*. Jabir ibn Hayyan est connu comme étant le 'père de la chimie'. Il découvrit plusieurs minéraux et mit au point pour la première fois des acides, comme l'acide sulfurique.

C'est plutôt la négligence des musulmans et non pas une déficience dans les enseignements de l'Islam qui a causé notre état actuel de décadence.

Nous devons avoir la volonté d'apprendre, de progresser et de devenir scientifiquement et économiquement indépendants, mais le plus important est que nous restions musulmans. Nous ne devons donc pas renoncer à la civilisation spirituelle de l'Islam pour le matérialisme de l'Occident.

Nous devons premièrement être fiers d'être musulmans et de faire partie de cette *Ummah* et de son riche héritage islamique. Deuxièmement, nous devons suivre les traces des grands scientifiques et savants musulmans et montrer de nouveau la voie au

monde.

L'adresse internet de cet article:

<https://www.newmuslims.com/fr/articles/310/lage-dor-islamique-partie-2-sur-2>

droits d'auteur © 2011 - 2023 NewMuslims.com. Tous les droits sont réservés.