

« Nous avons une explosion de l'information, et il est certainement évident que l'information n'est d'aucune utilité si elle n'est pas disponible. »



Née dans l'Ohio en 1913 Mary Kenneth Keller entre dans la congrégation des Sœurs de la Charité de la Bienheureuse Vierge Marie à Dubuque (Iowa) en 1932. En 1940 elle devient officiellement sœur après avoir prononcé ses vœux.

Parallèlement à son engagement au sein de l'Église catholique, elle obtient une licence en mathématiques à l'université catholique DePaul à Chicago en 1943 puis un master en mathématiques et physique en 1953. Elle est la première femme à entrer au centre des sciences de l'informatique de Dartmouth en 1964 bien que les centres informatiques soient interdits aux femmes à cette époque. Ainsi elle participe au développement du BASIC, un langage créé pour les personnes dans des domaines non-scientifiques. Ce langage dit de haut-niveau », dont la syntaxe ressemble à l'anglais, devient alors très facile d'utilisation.



Elle a également enseigné à l'université Clarke et a fondé le département d'informatique de l'université catholique pour filles du Clarke College dans l'Iowa dont elle a été la présidente pendant 20 ans, jusqu'à sa retraite. Elle obtient son doctorat en informatique à l'université du Wisconsin. Avec Irving C. Tang, ils deviennent les premiers doctorants américains en informatique.



# MARY KENNETH KELLER

RELIGIEUSE CATHOLIQUE, CHERCHEUSE ET PROFESSEURE EN INFORMATIQUE

Elle a participé à la création de l'Association of Small Computer Users in Education en 1968, dans le but de diffuser l'informatique dans les plus petites Universités. Son mantra était le partage du savoir informatique au plus grand nombre. En effet, elle croyait en la capacité des ordinateurs à faciliter l'accès à l'information et à l'éducation.

## EN SAVOIR PLUS

Association Silicium :  
<http://silicium.org/site/index.php/16-divers/250-mary-kenneth-keller>

Center of computing history (fondation, Cambridge) :  
Sister Mary Kenneth Keller - Computing History

Journal Aletea : Mary Kenneth Keller, une Bill Gates en cornette ([aletea.org](http://aletea.org))

