



Grace Hopper Murray est une informaticienne, mathématicienne et amirale de la marine américaine ayant créé le premier ordinateur commercialisé aux États-Unis.

« La phrase la plus dangereuse de notre langage est : 'On a toujours fait comme ça !' »

MURRAY BREWSTER GRACE

« Je m'intéresse toujours plus à l'avenir qu'au passé »

- Grace Brewster Murray naît le 9 décembre 1906 à New-York. Dès l'enfance, elle démonte des réveils pour comprendre leur fonctionnement. Elle était une enfant très curieuse. Sa passion pour les mathématiques lui vient de sa mère, Mary Campbell Murray, et dépasse celle de son grand-père qui était ingénieur.

- Elle entre au Vassar College où elle sera diplômée en 1928. Elle poursuit ses études à l'université de Yale et obtient sa maîtrise en 1930 et son doctorat en mathématiques en 1934.

- Elle enseigne les mathématiques au Vassar College à partir de 1931 et sera promue professeure associée en 1941.

- Elle se marie avec un collègue, professeur de littérature, Vincent Hopper, en 1930 et gardera son

nom après leur divorce en 1945.

- En 1943, durant la seconde guerre mondiale, Grace Hopper demande à s'engager dans la marine américaine, mais elle est refusée : elle est jugée trop âgée et d'un poids trop bas. Elle obtient cependant une exemption et intègre la réserve navale des femmes (Waves).

- En 1944, promue lieutenant, elle est affectée au « Bureau of Ordnance Computation » à l'université de Harvard. Elle rejoint l'équipe du Harvard Mark 1, un calculateur électromécanique, l'un des premiers ordinateurs.

- Lorsque la guerre se termine, elle continue à travailler au laboratoire d'Harvard jusqu'en 1949.

- Elle participe au développement du premier ordinateur aux USA

et conçoit le premier compilateur appelé A-0 système (programme exécutable sur ordinateur).

- En 1959, elle crée le langage informatique COBOL, un langage très utilisé.

- Grace devient consultante externe pour Digital Equipment et fait des conférences sur les débuts de l'informatique jusqu'à sa mort en 1992.

- Elle est l'auteure de nombreux livres sur l'informatique.

- En 1991, elle reçoit la « National Medal of Technology » et est inscrite au « National Woman's Hall of Fame » en 1994.

- Grace décède de façon naturelle le 1er janvier 1992 dans le comté d'Arlington aux USA.