

Margaret Hamilton est née le 17 août 1936. Sans elle, Neil Armstrong et Buzz Aldrin n'auraient sans doute pas marché sur la Lune. Son nom est pourtant resté longtemps méconnu, il a fallu 47 ans au gouvernement des Etats-Unis pour récompenser Margaret Hamilton. En aidant à développer les logiciels de la mission Apollo 11, elle a posé les bases de ce que sera l'informatique moderne. En 1960,



alors qu'elle n'a que 24 ans, Margaret Hamilton prend cependant un poste au MIT pour développer des logiciels de prédiction météorologique. Dès 1961, elle travaille pour le SAGE Project, l'un des premiers systèmes informatiques de défense antimissile. Ses compétences et sa capacité à venir à bout de ce programme font de Margaret Hamilton une candidate idéal pour le rôle de

développeur pour la NASA : en 1963, elle est recrutée par le laboratoire Draper du MIT, qui a pour mission de gérer les logiciels du programme Apollo. La jeune programmeuse continue de développer ses logiciels sur les programmes Apollo. Elle parvient notamment à créer un système de priorisation des tâches qui va s'avérer vital à la mission Apollo 11. En 2003, 27 ans après son départ de la NASA, l'agence spatiale lui remet enfin un "Exceptionnal Space Act Award" pour l'ensemble de ses contributions scientifiques et techniques au programme Apollo. Non seulement Margaret Hamilton a créé les fondements de ce qu'est l'informatique moderne, mais elle est même à l'origine du nom de sa discipline, le "software engineering", pour "génie logiciel". Quelques années plus tard, en 2017, elle reçoit la Médaille présidentielle de la liberté, remise par Barack Obama, la plus haute distinction aux Etats-Unis.

MIT : Le Massachusetts Institute of Technology (MIT), en français institut de technologie du Massachusetts , est un institut de recherche américain et une université , spécialisé dans les domaines de la science et de la technologie.

Le programme Apollo : est le programme spatiale de la NASA mené durant la période 1961-1975 qui a permis aux Etats-Unis d'envoyer pour la première fois des hommes sur la Lune.